

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Весниной Анны Дмитриевны**
на тему **«Разработка биотехнологии пищевых ингредиентов из метаболитов hairy roots растений, обладающих антиатеросклеротическим потенциалом»**
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Фамилия Имя Отчество оппонента	Баканова Марина Леонидовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.02.07 – генетика
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук
Ученое звание	–
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»
Занимаемая должность	научный сотрудник лаборатории цитогенетики
Почтовый индекс, адрес	650000, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Советский, 18
Телефон	89049944576
Адрес электронной почты	mari-bakano@ya.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Баканова, М. Л. Роль межгенных взаимодействий в формировании риска рака легкого у рабочих угольных шахт Кузбасса / М. Л. Баканова, В. И. Минина, Я. А. Савченко // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68. – № S3. – С. 330-331. 2. Изучение полиморфизма генов репарации ДНК и клеточного цикла в формировании предрасположенности к развитию рака молочной железы / А. В. Торгунакова, В. И. Минина, А. Н. Глушков [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 3. – С. 83-90. – DOI 10.24412/1609-2163-2022-3-83-90. 3. Polymorphisms in DNA Repair and Xenobiotic Biotransformation Enzyme Genes and Lung Cancer Risk in Coal Mine Workers / V. Minina, A. Torgunakova, O. Soboleva [et al.] // Life. – 2022. – Vol. 12. – No 2. – P. 255. – DOI 10.3390/life12020255. 4. Rogue versus chromothriptic cells as biomarkers cancer / A. Fucic, V. Druzhinin, M. Bakanova [et al.] // Mutation Research. Reviews in Mutation Research. – 2020. – Vol. 784. – P. 108299. – DOI

10.1016/j.mrrev.2020.108299.

5. Полиморфизмы генов ферментов репарации ДНК и показатели нестабильности генома у рабочих угольных шахт / А. В. Рыжкова, В. И. Минина, А. О. Соколова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60. – № 1. – С. 12-18. – DOI 10.31089/1026-9428-2020-60-1-12-18.
6. Хромосомные aberrации у рабочих угольных шахт, больных легочными заболеваниями / Я. А. Савченко, В. И. Минина, М. Л. Баканова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2020. – Т. 60. – № 4. – С. 226-231. – DOI 10.31089/1026-9428-2020-60-4-226-231.
7. Роль полиморфных вариантов генов ферментов биотрансформации ксенобиотиков в патогенезе аденокарциномы легкого / М. Л. Баканова, В. И. Минина, Я. А. Савченко, А. Н. Глушков // Медицинская генетика. – 2020. – Т. 19. – № 6(215). – С. 79-80. – DOI 10.25557/2073-7998.2020.06.79-80.
8. Polymorphisms in DNA repair genes in lung cancer patients living in a coal-mining region / V. I. Minina, M. L. Bakanova, O. A. Soboleva [et al.] // European Journal of Cancer Prevention. – 2019. – Vol. 28. – No 6. – P. 522-528. – DOI 10.1097/CEJ.0000000000000504.
9. Полиморфные варианты генов фолатного цикла у больных раком легкого / М. Л. Баканова, В. И. Минина, Я. А. Савченко, А. Н. Глушков // Сибирский онкологический журнал. – 2019. – Т. 18. – № 2. – С. 70-77. – DOI 10.21294/1814-4861-2019-18-2-70-77.
10. Молекулярно-генетические маркеры чувствительности к воздействию факторов производственной среды у шахтеров / А. А. Тимофеева, В. И. Минина, Е. А. Астафьева [и др.] // Экологическая генетика. – 2020. – Т. 18. – № 3. – С. 391-403. – DOI 10.17816/ecogen20418.
11. Ассоциации полиморфного варианта гена TP53 (215 g > c) с развитием аденокарциномы легкого / М. Л. Баканова, В. И. Минина, Я. А. Савченко, А. Н. Глушков // Злокачественные опухоли. – 2019. – Т. 9. – № 3S1. – С. 127-128.
12. Уровень хромосомных aberrаций, доза активных рибосомных генов и полиморфизм генов репарации ДНК у шахтеров Кемеровской

области / А. А. Тимофеева, В. И. Минина, О. А. Соболева [и др.] // Медицина в Кузбассе. – 2018. – Т. 17. – № 3. – С. 34-41.

13. Цитогенетические нарушения у больных раком легкого: феномен rogue cells в клетках крови / М. Л. Баканова, В. И. Минина, А. А. Тимофеева [и др.] // Медицинская генетика. – 2018. – Т. 17. – № 2. – С. 18-23. – DOI 10.25557/2073-7998.2018.02.18-23.

14. Роль межгенных взаимодействий в формировании хромосомных нарушений у работников угольных теплостанций / Я. А. Савченко, В. И. Минина, М. Л. Баканова [и др.] // Генетика. – 2018. – Т. 54. – № 1. – С. 96-108. – DOI 10.7868/S0016675818010101.

15. Генотоксические и канцерогенные эффекты воздействия факторов производственной среды угледобывающей и углеперерабатывающей индустрии / Я. А. Савченко, В. И. Минина, М. Л. Баканова, А. Н. Глушков // Генетика. – 2019. – Т. 55. – № 6. – С. 643-654. – DOI 10.1134/S0016675819060158.

Научный сотрудник, кандидат
биологических наук, ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
угля и углехимии Сибирского отделения
Российской академии наук»

Баканова Марина Леонидовна

