

## Сведения о научном руководителе

по диссертации Ахремко Анастасии Геннадьевны на тему: «Совершенствование протеомного метода для качественного определения белкового состава мяса и мясных продуктов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств».

Фамилия, имя, отчество	Федулова Лилия Вячеславовна
Гражданство	Гражданка Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по научной специальности 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств»
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	-
Телефон	84956769211
Адрес электронной почты	l.fedulova@fncps.ru fedulova@vniimp.ru
Почтовый адрес	109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
Должность	Заведующий Экспериментальной клиникой-лабораторией биологически активных веществ животного происхождения ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
<b>Публикации</b>	
1) Veniaminova, E. Prefrontal cortex inflammation and liver pathologies accompany cognitive and motor deficits following Western diet consumption in non-obese female mice / E. Veniaminova, M. Oplatchikova, L. Bettendorff, E. Kotenkova, A. Lysko, E. Vasilevskaya, A.V. Kalueff, <b>L. Fedulova</b> , A. Umriukhin, K.-P. Lesch, D.C. Anthony, T. Strekalova // Life Sciences. – 2020. – 241:117163. DOI:10.1016/j.lfs.2019.117163 (Scopus: Q1, SJR =1,03)	
2) Basov, A. Deuterium-depleted water influence on the isotope 2H/1H regulation in body and individual adaptation / A. Basov, <b>L. Fedulova</b> , M. Baryshev, S. Dzhimak // Nutrients. – 2019. – Vol. 11. – № 8. – P. 1903. DOI:10.3390/nu11081903 (Scopus: Q1, SJR =1,33)	
3) Basov, A. Possible mechanisms of biological effects observed in living systems during 2H/1H isotope fractionation and deuterium interactions with other biogenic isotopes / A. Basov, <b>L. Fedulova</b> , E. Vasilevskaya, S. Dzhimak // Molecules, 2019, 24(22), molecules24224101. DOI:10.3390/molecules24224101 (Scopus: Q1, SJR=0,7)	
4) Chernukha, I.M. Hypolipidemic and anti-inflammatory effects of aorta and heart tissues of cattle and pigs in the atherosclerosis rat model / I.M. Chernukha, <b>L.V.</b>	

**Fedulova**, E.A. Kotenkova, S. Takeda, R. Sakata // Animal Science Journal. - 2018. - Vol. 89. - № 5. - P. 784-793. DOI: 10.1111/asj.12986 (Scopus, SJR=0,85)

5) Akhremko, A. Adaptation of two-dimensional electrophoresis for muscle tissue analysis / A. Akhremko., E. Vasilevskaya, **L. Fedulova** // Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. – 2020. - Vol. 14. - №. 1. - P. 595-601. DOI:10.5219/1380 (Scopus, Q3: SJR=0,27)

6) Chernukha, I.M. Comparative study of biocorrective protein-peptide agent to improve quality and safety of livestock products / I.M. Chernukha, **L.V. Fedulova**, E.R. Vasilevskaya, E.A. Kotenkova / Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. - 2017. - Vol. 11. - № 1. - c. 539-543. DOI: 10.5219/590 (Scopus, SJR=0,24)

7) Akhremko, A., Comparative study of weaning pigs' muscle proteins using two-dimensional electrophoresis / A. Akhremko, **L. Fedulova** // Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. – 2021. – Vol. 15. – P. 52-57. DOI:10.5219/1449 (Scopus, Q3: SJR=0,27)

8) Chernukha, I.M. Influence of deuterium depleted water on rat physiology: Reproductive function, forming and posterity development / I.M. Chernukha, **L.V. Fedulova**, E.A. Kotenkova, E.R. Vasilevskaya, A.B. Lisitsyn // Voprosy pitaniia. - 2016. – V.85. – № 5. - P. 50-57. (Scopus, SJR=0,18)

9) Джимак, С.С. Определение концентрации дейтерия в биологических жидкостях с помощью ЯМР-спектроскопии / С.С. Джимак, А.А. Басов, **Л.В. Федулова**, И.М. Быков, В.А. Ивлев, К.И. Мелконян, А.А. Тимаков // Авиакосмическая и экологическая медицина. - 2016. - Т. 50. - № 3. - С. 42-47. (Scopus, SJR=0,23)

10) Басов, А.А. Коррекция окислительного метаболизма в крови и тканях внутренних органов у лабораторных животных с помощью реакций изотопного D/H обмена / А.А. Басов, И.М. Быков, **Л.В. Федулова**, С.С. Джимак, М.Г. Барышев // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2016. - Т. 11. - № 1. - С. 103-107. - DOI: 10.14300/mnnc.2016.11010 (Scopus, SJR=0,19)

11) Богатырев, А.Н. Оценка эффективности использования йодсодержащих добавок в мясных кулинарных изделиях для детского питания / А.Н. Богатырев, А.С. Дыдыкин, М.А. Асланова, **Л.В. Федулова**, А.В. Устинова // Вопросы питания. - 2016. - Т. 85. - № 4. - С. 68-75. (Scopus, SJR=0,18)

12) Chernukha, I.M. Meat By-product is a Source of Tissue-specific Bioactive Proteins and Peptides Against Cardio-vascular diseases/ I.M. Chernukha, **L.V. Fedulova**, E.A. Kotenkova // Procedia Food Science. – 2015. – V.5. – P.50-53. DOI: 10.1016/j.profoo.2015.09.013 (Web of Science)

13) Джимак, С.С. Коррекция метаболических процессов у крыс при хроническом эндотоксикозе с помощью реакций изотопного (D/H) обмена / С.С. Джимак, А.А. Басов, **Л.В. Федулова**, А.С. Дыдыкин, И.М. Быков, О.М. Арцыбашева, Г.Н. Наумов, М.Г. Барышев // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. - 2015. - № 5. - С. 518. DOI: 10.1134/S1062359015050064 (Scopus, SJR=0,25)

14) Лисицын, А.Б. Воздействие воды со сниженным содержанием дейтерия на организм лабораторных животных при различном функциональном состоянии неспецифических защитных систем / А.Б. Лисицын, М.Г. Барышев, А.А. Басов, Е.В. Барышева, И.М. Быков, А.С. Дыдыкин, Е.Е. Текущая, А.А. Тимаков, **Л.В. Федулова**, И.М. Чернуха, С.С. Джимак // Биофизика.- 2014.- Т. 59. -№ 4. -С. 757-765. DOI: 10.1134/s0006350914040186 (Scopus, SJR=0,18)

Издательство: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
"Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН. - 2018 -  
440 с. ISBN: 978-5-901768-45-7

16) Vasilevskaya, E.R. Study of the functional product's protein compounds digestion features / E.R. Vasilevskaya, A.G. Akhremko, E.K. Polishchuk, L.V. Fedulova // Theory and Practice of Meat Processing. – 2020. – Т. 5. – № 3. – С. 18-21. DOI:10.21323/2414-438X-2020-5-3-18-21

17) Ахремко, А.Г. Применение протеомных технологий для изучения тимуса, селезенки и мезентеральных лимфатических узлов свиней / А.Г. Ахремко, Л.В. Федулова, Е.Р. Василевская // Все о мясе. – 2019. – № 1. – С. 54 – 57. DOI: 10.21323/2071-2499-2019-1-54-57

Кандидат технических наук,  
Заведующий Экспериментальной  
клиникой-лабораторией биологически  
активных веществ животного  
происхождения ФГБНУ «ФНЦ  
пищевых систем им. В.М. Горбатова»  
РАН,

Федулова Лилия Вячеславовна,  
кандидат технических наук по научной  
специальности 05.18.04 – «Технология  
мясных, молочных и рыбных  
продуктов и холодильных  
производств»

Подпись Л.В. Федуловой удостоверяю:

Заведующий отделом юридического  
сопровождения и управления  
персоналом  
(должность)

Лилия Вячеславовна  
Федулова

Бигалеева Акзия  
Мингалиевна  
«03» 01.2021 г.