

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ЛЮДМИЛА БОРИСОВНА УЗЕНБАЕВА (к 70-летию со дня рождения)



13 апреля 2014 г. исполнилось 70 лет кандидату биологических наук, старшему научному сотруднику ИБ КарНЦ РАН, доценту по специальности «Физиология» Людмиле Борисовне Узенбаевой. Она родилась в 1944 г. в Мурманске. После окончания в 1970 г. биологического факультета Петрозаводского государственного университета работает в Институте биологии.

С 1974 по 1976 год Людмила Борисовна обучалась в очной аспирантуре в лаборатории физиологии пушных зверей ИБ КФ АН СССР. В 1980 г. защитила кандидатскую дис-

сертацию на тему «Характеристика фагоцитарной реакции у норок и песцов клеточного разведения».

Область ее научных интересов – сравнительно-видовой аспект морфофункциональной организации лейкоцитов в механизмах устойчивости животных к факторам внешней среды. Людмила Борисовна принимала участие в исследовании роли различных режимов освещения и геропротекторов на устойчивость организма. В настоящее время участвует в комплексном исследовании влияния факторов среды и биологически активных веществ на цитоэнзимологические свойства крови млекопитающих различной экологической специализации. Она является соавтором патента «Средство для улучшения качества меха норок». Ею опубликовано более 160 научных работ.

Наряду с научно-исследовательской работой большое внимание Л. Б. Узенбаева уделяет работе со студентами, осуществляя руководство подготовкой курсовых и дипломных работ, оказывает консультативную помощь студентам при проведении исследований. Будучи микроскопистом от Бога, она прививает любовь к этой нелегкой работе молодым исследователям. Людмила Борисовна постоянно расширяет набор методов исследований морфологии и цитохимии лейкоцитов, использует последние достижения современной науки – она первой в Институте стала использовать компьютерную систему анализа микроскопических изображений.

Поздравляем Людмилу Борисовну с юбилеем, желаем крепкого здоровья, исполнения всех творческих планов, любознательных и инициативных учеников, счастья и надежных друзей!

В. А. Илюха

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ Л. Б. УЗЕНБАЕВОЙ

1977. Возрастные изменения фагоцитоза у песцов // Новое в физиологии и биохимии пушных зверей. Петрозаводск. С. 5–17.

О взаимосвязи гуморальных и клеточных факторов естественного иммунитета у пушных зверей // Новое в физиологии и биохимии пушных зверей. Петрозаводск. С. 28–35. (Совместно с Э. Л. Мельник.)

1978. Некоторые закономерности и особенности сезонных изменений фагоцитоза и белой крови у норок и песцов // Новое в физиологии и патологии пушных зверей. Петрозаводск. С. 5–19.

1980. Фагоцитоз крови совхозных норок и песцов в период раннего постнатального онтогенеза // Адаптационные реакции пушных зверей. Петрозаводск. С. 49–57.

1982. Физиологические основы неспецифического иммунитета пушных зверей // Физиологическое состояние пушных зверей и пути его регуляции. Петрозаводск. С. 6–26. (Совместно с В. А. Берестовым, Г. М. Малининой.)

1983. Фагоцитарная реакция крови у песцов и норок. Л.: Наука. 112 с. (Совместно с В. А. Берестовым.)

1987. Цитохимическое определение эстеразной активности в лейкоцитах крови пушных зверей // Методические подходы к изучению физиологии пушных зверей. Петрозаводск. С. 94–101

Цитохимические исследования в гематологии. Определение щелочной фосфатазы в лейкоцитах крови пушных зверей // Методические подходы к изучению физиологии пушных зверей. Петрозаводск. С. 86–94 (Совместно с Е. А. Косенковой.)

1989. Activity of nonspecific alpha – naphthylacetate esterase in the fur bearing animal blood leukocytes // Scientifur. Vol. 13, N 2. P. 101–103

1991. Методическое пособие по оценке функциональной активности лейкоцитов норок. Петрозаводск. 14 с.

Цитохимия ферментов лейкоцитов в условиях метаболической терапии // Метаболическая регуляция физиологического состояния пушных зверей. Петрозаводск: Карельский научный центр АН СССР. С. 23–30. (Совместно с Х. И. Мелдо.)

1993. The connection between biochemical and cytochemical mink blood indices with litter size // Scientifur. Vol. 17, N 1. P. 13–16. (Совместно с V. A. Ilukha, H. I. Meldo.)

Средство для улучшения качества меха норок. Патент N150704 ХРП от 01.04.1993 г. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, Л. К. Кожевниковой, М. Н. Бадовской, М. Н. Кондрашовой, Х. И. Мелдо, В. А. Илюхой, А. Р. Унжаковым, В. М. Латашко, Ю. В. Найденовым, Г. Ф. Музыченко.)

1994. Влияние синтетических аналогов простагландинов на цитоэнзимологические свойства крови норок // Проблемы экологической физиологии пушных зверей. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. С. 107–112. (Совместно с Н. Н. Тютюнником.)

Some blood indices of mink nanism // Scientifur. Vol. 18, N 3. P. 157–160. (Совместно с N. N. Tyutyunnik.)

1995. Показатели крови при карликовости у норок // Кролиководство и звероводство. № 3. С. 24. (Совместно с Н. Н. Тютюнником.)

1996. The changes of some blood indices of fur animals in lactation period // Scientifur. Vol. 20, N 3. P. 48–53. (Совместно с L. K. Kozhevnikova, N. N. Tyutyunnik, H. I. Meldo, V. A. Ilukha.)

Устойчивость норок к алеутской болезни в зависимости от величины помета при клеточном разведении // С.-х. биология. № 4. С. 110–113. (Совместно с В. А. Илюхой, Х. И. Мелдо.)

Aleutian disease of mink the population analysis of problem // Animal Prod. Review, Applied Science Reports, 28. P. 193–197. (Совместно с V. A. Ilukha.)

1997. Биохимический мониторинг норок в период лактации // Ветеринария. № 2. С. 48–51. (Совместно с Л. К. Кожевниковой, В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником, Х. И. Мелдо.)

Адаптогенное влияние янтарной кислоты на организм норок // Янтарная кислота в медицине, пищевой промышленности, сельском хозяйстве. Пушино. С. 205–208. (Совместно с В. А. Илюхой.)

1998. Мидийный гидролизат при алеутской болезни норок // Ветеринария. № 12. С. 21–23. (Совместно с В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником, Х. И. Мелдо, Ю. А. Бойковым.)

1999. Эффект гидролизата из мидий при алеутской болезни норок // Вопросы вирусологии. № 1. С. 32–35. (Совместно с В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником, Х. И. Мелдо, А. Р. Унжаковым.)

Morphobiochemical blood indices in mink with chewed fur // Scientifur. Vol. 23, N 4. P. 261–265. (Совместно с V. A. Ilukha.)

2000. Рекомендации по использованию мидийного гидролизата в промышленном звероводстве. Петрозаводск, 18 с. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, В. А. Илюхой, Х. И. Мелдо, Т. Г. Долгополовой, А. Р. Унжаковым.)

Мониторинг физиологического состояния пушных зверей в различные биологические периоды (Рекомендации). Петрозаводск, 25 с. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, Л. К. Кожевниковой, В. А. Илюхой, А. Р. Унжаковым, Х. И. Мелдо, Т. Н. Ильиной, Л. Н. Сироткиной, В. М. Олейником, Е. Б. Свечкиной.)

2001. Морфобиохимические показатели и метаболизм лейкоцитов крови у норок-стригунов // С.-х. биология. № 4. С. 78–82. (Совместно с В. А. Илюхой.)

2002. Changes in the leucocyte alkaline phosphatase during the breeding period in mink // Scientifur. Vol. 25, N 3. P. 79–82. (Совместно с V. A. Ilukha.)

Обмен веществ и физиолого-биохимический статус норок под влиянием генно-инженерного соматотропного гормона // С.-х. биология. № 4. С. 66–73. (Совместно с Л. К. Эрнстом, Н. Н. Тютюнником, Л. Ф. Адигамовым, Л. Н. Сироткиной, В. А. Илюхой, А. Р. Унжаковым, Т. Н. Ильиной, Г. М. Малининой, В. М. Олейником, Е. Б. Свечкиной.)

Янтарная кислота как стимулятор // Кролиководство и звероводство. № 4. С. 7–8. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, Л. К. Кожевниковой, М. Н. Бадовской, М. Н. Кондрашовой, Х. И. Мелдо, В. А. Илюхой, А. Р. Унжаковым.)

2003. Антиоксидантная система в физиологических адаптациях млекопитающих // Наземные и водные экосистемы Северной Европы: управление и охрана: материалы международной конференции, посвященной 50-летию Института биологии КарНЦ РАН. Петрозаводск. С. 61–65. (Совместно с Т. Н. Ильиной, В. А. Илюхой, В. В. Белкиным, А. В. Ворошиловой, О. С. Скотти, С. А. Фроловой, А. В. Якимовым.)

Физиолого-биохимический статус организма норок и песцов и пути его оптимизации // Наземные и водные экосистемы Северной Европы: управление и охрана: материалы международной конференции, посвященной 50-летию Института биологии КарНЦ РАН. Петрозаводск. С. 159–169. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, Л. К. Кожевниковой, В. А. Илюхой, Т. Н. Ильиной, Г. Г. Петровой, Л. Н. Сироткиной, Г. М. Малининой, А. Р. Унжаковым, Н. Л. Рендаковым, В. М. Олейником, Е. Б. Свечкиной.)

2004. Влияние голодания на активность антиоксидантных ферментов у песцов // С.-х. биология. № 4. С. 47–51. (Совместно с В. А. Илюхой, Б. М. Дамгаард.)

Некоторые адаптивные реакции полуводных млекопитающих // Проблемы экологической физиологии пушных зверей. Вып. 3. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. С. 27–38. (Совместно с В. А. Илюхой, В. В. Белкиным,

А. В. Якимовым, О. С. Скотти, С. А. Фроловой, Н. В. Фелоровым.)

Особенности морфологии лейкоцитов крови у норок сапфирового окраса // Проблемы экологической физиологии пушных зверей. Вып. 3. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. С. 46–55. (Совместно с В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником, А. Г. Голубевой.)

Морфо-цитохимические исследования лейкоцитов крови пушных зверей: методические рекомендации. Петрозаводск, 20 с. (Совместно с В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником, А. Г. Голубевой.)

2005. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы и морфометрических параметров лимфоцитов крови крыс при различных световых режимах // Медицинский академический журнал. 5, № 3, прил. 7. С. 36–38. (Совместно с В. А. Илюхой, И. А. Виноградовой, А. Г. Голубевой, С. А. Коросовым, А. В. Чуровым.)

Cytochemical investigation of sapphire mink blood leucocytes // Scientifur. Vol. 29, N 3–4. P. 126. (Совместно с А. Г. Golubeva, V. A. Ilukha, N. N. Tyutyunnik.)

2006. Влияние мелатонина и эпиталона на антиоксидантную систему крыс зависит от светового режима // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. № 3. С. 22–26. (Совместно с Т. Н. Ильиной, В. А. Илюхой, И. А. Виноградовой, А. С. Федоровой.)

2007. Особенности структуры лейкоцитов крови норок различных генотипов // Вестник ВОГиС. Т. 11, № 1. С. 155–161. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, А. Г. Голубевой, В. А. Илюхой.)

Morphometric and cytochemical investigation of subcellular structure on sapphire mink leucocytes // Scientifur. Vol. 31, N 2. P. 49–53. (Совместно с N. N. Tyutyunnik, A. G. Golubeva, V. A. Ilukha, M. G. Nyurpieva.)

Морфо-функциональные особенности лейкоцитов млекопитающих, разводимых в неволе в условиях Европейского Севера // Труды Карельского научного центра РАН. Вып. 11. С. 109–117. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, А. Г. Голубевой, В. А. Илюхой, С. А. Коросовым.)

2008. Влияние мелатонина и эпиталона на состав лейкоцитарной формулы и активность щелочной фосфатазы лейкоцитов крови крыс при различных режимах освещения в онтогенезе // Успехи геронтол. Т. 21. Вып. 3. С. 394–401. (Совместно с И. А. Виноградовой, А. Г. Голубевой, М. Г. Нюппиевой, В. А. Илюхой.)

2009. Влияние мутаций, затрагивающих окраску меха, на цитохимические особенности лейкоцитов крови у американской норки

(*Mustela vison* Schreber, 1777) // Информационный вестник ВОГИС. Т. 13, № 3. С. 571–578. (Совместно с А. Г. Голубевой, В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником.)

Мутантные норки как модель в биомедицинских исследованиях // Труды Карельского научного центра РАН. № 3. С. 52–61. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, А. Г. Голубевой, В. А. Илюхой.)

2010. Дефект лейкоцитов у разводимых в неволе пушных зверей // Кролиководство и звероводство. № 4. С. 25–27. (Совместно с А. Г. Голубевой, Н. Н. Тютюнником, В. А. Илюхой.)

Влияние витамина С на морфофункциональные и цитоэнзиматические показатели крови у норок с функциональным дефектом // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. № 4. С. 216–219. (Совместно с А. Г. Кижиной, Н. Н. Тютюнником, Е. Э. Антюковой, В. В. Илюхой.)

Адаптационные изменения метаболизма у животных различного экогенеза // Проблемы биологии продуктивных животных. № 4. С. 5–22. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, В. А. Илюхой, Т. Н. Ильиной, А. Р. Унжаковым, Н. Л. Рендаковым, И. В. Баишниковой, А. Г. Кижиной, Е. Б. Свечкиной, С. Н. Сергиной.)

Оценка физиологического статуса млекопитающих как составляющая экологического мониторинга на Европейском Севере России // Вестник охотоведения. Т. 7, № 2. С. 354–357. (Совместно с Т. Н. Ильиной, С. А. Коросовым, А. Р. Унжаковым, П. И. Даниловым, В. В. Белкиным, А. Е. Якимовой, Т. Н. Ильиной, В. А. Илюхой.)

2011. Морфологические и цитохимические аспекты дефекта лейкоцитов в domestikируемых популяциях пушных зверей // Труды КарНЦ РАН. № 3. С. 62–68. (Совместно с А. Г. Кижиной, В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником, О. В. Трапезовым, Н. Н. Шумиловой, Е. Е. Лариной.)

Влияние аскорбиновой кислоты на антиоксидантную систему и лейкоциты крови при врожденной патологии у норок // Ветеринария. № 8. С. 53–57. (Совместно с Т. Н. Ильиной, В. А. Илюхой, И. В. Баишниковой, С. Н. Сергиной, А. Г. Кижиной.)

Влияние мутаций, затрагивающих окраску меха, на структуру лейкоцитов крови у амери-

канской норки (*Mustela vison* Schreber, 1777) // Генетика. Т. 47, № 1. С. 87–94. (Совместно с О. В. Трапезовым, А. Г. Кижиной, В. А. Илюхой, Л. И. Трапезовой, Н. Н. Тютюнником.)

Морфология и цитохимия аномальных цитоплазматических гранул в лейкоцитах крови у норок сапфирового окраса // Морфология. Т. 140, № 6. С. 60–64. (Совместно с Н. Н. Тютюнником, А. Г. Кижиной, В. А. Илюхой.)

2012. Влияние мелатонина на соотношение нейтрофилов и лимфоцитов в крови млекопитающих зависит от возраста животных // Успехи геронтологии. Т. 25, № 3. С. 409–414. (Совместно с И. А. Виноградовой, А. Г. Кижиной, О. А. Проккопенко, А. И. Малкиелем, А. И. Горанским, С. Лапински, В. А. Илюхой.)

Влияние освещения в пренатальный и постнатальный периоды на некоторые физиологические показатели самцов крыс // Российский физиологический журнал. Т. 98, № 6. С. 714–723. (Совместно с Т. Н. Ильиной, И. А. Виноградовой, Е. А. Хижкиным, В. А. Илюхой, А. Р. Унжаковым, И. В. Баишниковой, А. Г. Кижиной, В. Н. Анисимовым.)

Влияние постоянного и естественного освещения на физиологическое состояние крыс // Принципы экологии. Научный электронный журнал. Вып. 1, № 1. С. 27–38. (Совместно с В. А. Илюхой, И. А. Виноградовой, Е. А. Хижкиным, Т. Н. Ильиной, Т. А. Лотош, Д. Л. Айзиковым, А. Г. Кижиной, А. В. Морозовым, В. Н. Анисимовым.)

2013. Морфологические особенности лимфоцитов периферической крови песцов при введении витаминов А и Е в различных дозах // Морфология. № 3. С. 39–44. (Совместно с И. В. Баишниковой, А. Г. Кижиной, Т. Н. Ильиной, В. А. Илюхой, Н. Н. Тютюнником.)

Отсутствие фотопериодизма нарушает функционирование физиологических систем в постнатальном онтогенезе крыс // Труды Карельского научного центра РАН. № 3. С. 149–158. (Совместно с Е. А. Хижкиным, В. Д. Юнаш, И. А. Виноградовой, В. А. Илюхой, Т. Н. Ильиной, Ю. П. Барановой, А. В. Морозовым.)