

# Александра Бергилевич



Доктор ветеринарных наук,  
профессор кафедры гигиены и экологии с курсом  
микробиологии, вирусологии и иммунологии  
Медицинского института  
Сумского Государственного Университета

## Контактная информация:

Рабочий адрес: ул. Санаторная, 31  
Сумы, 40018

e-mail: [bergilevich@ukr.net](mailto:bergilevich@ukr.net)  
телефон : 80679038996

## Научные интересы

Санитарная микробиология; пищевая микробиология и гигиена; безопасность продуктов питания; оценка микробиологических рисков; прогнозирующая микробиология; разработка методов индикации и идентификации пищевых патогенов (ПЦР, ИФА). Разработка микробиологических критериев для пищевых продуктов.

Изучение поведения (рост, размножение, гибель) патогенных микроорганизмов (включая *E. sakazakii*, *Salmonella spp.*, *E. coli*) в сырье и продуктах питания на действие внешних и внутренних факторов.

## Опыт работы

**Сумской Государственный Университет, Медицинский институт**, кафедра гигиены и экологии с курсом микробиологии, вирусологии и иммунологии  
2015г. – на данный час *профессор*

**Сумской национальный аграрный университет, Факультет пищевых технологий**, кафедра технологии молока и мяса  
2012г. – 2015г. *профессор*  
2007г. – 2012г. *доцент*

**Научно-исследовательский институт ветеринарной медицины (г. Киев)**, лаборатория анаэробных инфекций  
2003г. – 2007г. *старший научный сотрудник*  
2002г. – 2003г. *научный сотрудник*

## Образование

2011г. – защита докторской диссертации «Теоретическое и экспериментальное обоснование оценки микробиологического риска *Enterobacter sakazakii* в молоке коров» (Диплом ДД №000620 от 17 февраля 2012г).

2003г. – защита кандидатской диссертации “Некробактериоз крупного рогатого скота (особенности течения, биологические свойства *F.necrophorum* и эффективность вакцино-профилактики)” (Диплом ДК №022517 от 10 марта 2004г)

1999г. – 2002г. аспирантура

**Научно-исследовательский институт ветеринарной медицины, лаборатория анаэробных инфекций, г. Киев**

1993г. – 1999 г. высшее образование

**Белоцерковский государственный аграрный университет, факультет ветеринарной медицины (специальность: врач ветеринарной медицины)**

#### **Стажировки и повышения квалификации**

6 – 31 июнь 2015г.

**Стажировка по вопросам пищевой гигиены на факультете ветеринарной гигиены и экологии в Университете Ветеринарные и фармакологической наук в г.. Брно (Чешская Республика)**

29 – 30 ноября 2012г.

**Участник семинара «Безопасность пищевых продуктов в ЕС и система официального контроля: внутренний аудит предприятия по переработке пищевых продуктов (НАССР) и ветеринарной лаборатории (ISO 17205)», организованный в рамках Европейской программы ТAIEX (Европейская Комиссия) вместе с Государственной ветеринарной и фитосанитарной службой Украины**

29 ноября – 10 декабря 2010г.

**Курсы повышения квалификации в УНИ последипломного образования НУБиП Украины, г. Киев «Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства»**

15 август - 15 ноябрь 2001г.

**Лаборатория пищевой молекулярной микробиологии, Food Science Department, Purdue University, USA (mentor Professor of Food Microbiology Arun K. Bhunia, BVSc, PhD )**

**Выделение патогенных микроорганизмов (*Salmonella spp*) из молока и молочных продуктов с помощью**

современных иммунологического метода - ELISA и генного - PCR реакции.

## **Другая профессиональная активность**

Автор и соавтор более 75 научных статей, 15 декларационных патентов Украины, 10 методических указаний и рекомендаций, утвержденных на уровне государства, 45 методических указаний и рекомендаций для студентов, 2 учебных пособия, 35 участия в научных конференциях

- Участие в работе Украинской национальной технологической платформы "Agro-Food Platform" (кластер 6: Здоровье животных <http://agrofoodplatform.com>), относительно контроля микроорганизмов и соматических клеток в молоке коров как показателей санитарии хозяйств.

- Соработчик 3-х национальных стандартов в соответствии с требованиями ВТО и ЕС в области микробиологического контроля пищевых продуктов (2008 – 2011г).

- Исполнитель в научной государственной тематике Сумского национального аграрного университета "Совершенствование контроля микробиологических опасностей в процессе производства молока и молочных продуктов» (государственная регистрация № 0109 U 008169) (2011 – 2013г).

- Начальник научной государственной тематики Сумского национального аграрного университета "Разработать методические указания " Порядок экомаркировки молочных продуктов по ходу спецификации жизненного цикла "(2012 - 2015г).

- Член специализированных ученых советов по защите диссертаций по специальностям 16.00.09 - ветеринарно-санитарная экспертиза и 16.00.06 – гигиена животных и ветеринарная санитария

- Член Клуба ветеринарных гигиенистов факультета ветеринарной гигиены и экологии университета ветеринарии и фармацевтических наук Брно (Чешская республика)

- Член редколлегии Международного научного журнала "ScienceRise" (ветеринарные науки)

- - Руководитель научно-исследовательских работ студентов, бакалавров, магистров и аспирантов.

- Языки: Английский – средний уровень, русский - свободный, украинский - родной.

## Основные публикации

1. Касянчук В.В., Ефимова А.Н., **Бергилевич А.Н.**, Скляр А.И., Кустуров В.Б. Ветеринарно-санитарный контроль микробиологических показателей говяжьих туш и санитарных условий их производства / Scientific Journal "ScienceRise" (ISSN 2313-6286). - №. 1/3 (6). - 2015. - Р. - 49 - 55.

2. **Berhilevich, O.**, Kasianchuk, V., Marchenko, A. Identification of *Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)* using PCR / Food Hygiene and Technology - 43st Lenfeld's and Hökl's Days / Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 14 – 15 Oct., 2015. – P.100 – 103.

3. **Бергилевич А. М.**, Ушкалов В. А., Касянчук В. В., Дерябин А. Н., Гришина Е. А. Выявление и идентификация бактерий *Cronobacter spp. (Sakazakii)* методом полимеразной цепной реакции Вестник СНАУ.- Серия «Ветеринарная медицина», выпуск 7 (37), 2015 - С.111 - 116

4. Касянчук В.В., Ушкалов В. А., **Бергилевич А. Н.**, Дерябин А. Н., Ефимова А. М., Козий Р. В. Выявление и идентификации шигатоксин продуцирующих штаммов бактерий *E. coli* методом полимеразной цепной реакции Вестник СНАУ.- Серия «Ветеринарная медицина», выпуск 7 (37), 2015 - С.121 – 125

5. Идентификация *Enterobacter sakazakii* в сыром молоке для производства сухих детских смесей // **Бергилевич А.Н.**, Гришина Е.А., Касянчук В.В./ Восточно-Европейский журнал передовых технологий (e-ISSN:1729-4061 (Index Copernicus (Польша), РИНЦ (Россия)) ) - 2/12 ( 68 )- 2014. – С. 42 – 47.

6. **Бергилевич А.Н.** Характеристика микробиологического риска *Enterobacter sakazakii* в сыром молоке // А.Н. Бергилевич / Scientific Journal "ScienceRise".(ISSN 2313-6286) – Vol. 5/4(5). – 2014. – Р. – 54 – 61.

7. **Bergilevich, O.**, Kasianchuk, V., Marchenko, A. The level of contamination raw cow's milk by microorganisms of the family Enterobacteriaceae including bacteria *Enterobacter sakazakii* at farms of Ukraine / Food Hygiene and Technology - 43st Lenfeld's and Hökl's Days / Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2 – 3 Oct., 2013. – P.100 – 103.