





**Қазақстан Республикасының ғылым және жоғары білім министрлігі
М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университеті
Ғылыми кітапхана**

**Министерство науки и высшего образования РК
Западно-Казахстанский университет им. М. Утемисова
Научная библиотека**

**ЧЕРЕВАТОВА
НИНА
КОНСТАНТИНОВНА**

Орал - Уральск, 2022

ББК 91.9:24
Ч 46
УДК 016:929

Череватова Нина Константиновна:
биобиблиографический указатель. - Уральск: РИЦ ЗКУ им.
М.Утемисова, 2022. - 37 с.

Предлагаемый биобиблиографический указатель посвящен кандидату химических наук, доценту Череватовой Нине Константиновне.

В указатель включены материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, перечень его публикаций и материалы о нем, охваченные по 2022 год. Материалы расположены в хронологическом порядке.

Указатель предназначен для студентов, преподавателей, научных работников и широкого круга читателей.

ББК 91.9:24

© М.Өтемісов атындағы БҚУ Баспа орталығы, 2022

«ХИМИЯ – ЖИЗНЬ, А ЖИЗНЬ – ХИМИЯ!»

М.И.Бармин



В коллективе Западно-Казахстанского университета имени М. Утемисова много преподавателей, которые достойно трудились и всю свою жизнь воспитывали сознательных студентов. Среди них наша глубокоуважаемая Череватова Нина Константиновна – профессор ЗКУ, кандидат химических наук, доцент кафедры химии, активно занимающаяся научной деятельностью.

Н.К. Череватова является профессиональным ученым высшего уровня, специализирующимся в области органической химии. В течение 11 лет возглавляла кафедру химии, она отличилась своей педантичностью, компетенцией и получила признание коллег. Под руководством Нины Константиновны было опубликовано более 120 научных работ в области органической химии, монографий, учебные и научно-методические пособия, электронные учебники и практикумы, которые успешно используются в программе обучения студентов различных специальностей.

Исследования, которыми занимается Нина Константиновна, имеют большое значение не только для науки, но и для всего человечества. В своих работах, ученый ставит актуальные вопросы, касающиеся пищевой промышленности и других не менее важных аспектов жизни. Например, в соавторстве с рядом ученых, была опубликована статья в рамках IX Международной научно-практической конференции «Научные достижения биологии, химии, физики», которая прошла в 2012 году, в г. Новосибирск. За годы преданной работы в нашем университете, Нина Константиновна также повышала квалификацию, которая осуществлялась в г. Москве (МГУ им. М.В. Ломоносова), г. Санкт-Петербург (ЛГУ), г. Алматы (НГУ им. Аль-Фараби) по органической химии, в 2020 году прошла онлайн курсы повышения квалификации по теме «Органическая химия» г. Алматы. Таким образом, вклад в науку Нины Константиновны неоднозначен и заслуживает внимания.

В юбилейный день рождения уважаемой Нины Константиновны, ректор Н.Х. Сергалиев поздравил именинницу, выразил благодарность и сердечную признательность за многолетний вклад в развитие нашего ВУЗа в сфере подготовки научных и педагогических кадров. «Пусть бодрость духа, энергия и оптимизм помогут Вам решать самые сложные задачи на благо кафедры и всего университета. А высокие профессиональные и человеческие качества станут залогом дальнейших успехов и развития» - пожелал он, беседуя с Ниной Константиновной за чашечкой чая.

Н.К. Череватова в числе немногих тех, кто является ветераном науки, заслуженным деятелем и просто прекрасным человеком, поэтому хотим сказать ей теплые слова и пожелать всех благ. Пусть вся ваша теплота, подаренная ученикам, возвращается к вам в разы в большем объеме. Пусть счастье окутает вас, пусть студенты остаются благодарны вам на всю жизнь за ваш труд, терпение и благородство. Желаем, чтобы вдохновение не покидало вас, чтобы все ваши поставленные и намеченные задачи обязательно претворялись в жизнь!

Аяулым Ашимжанова

Өркен. – 2022. – 28 желтоқсан. - №11. – С. 8.

ЧЕРЕВАТОВА НИНА КОНСТАНТИНОВНА



Кафедра химии естественно-географического факультета Западно-Казахстанского государственного университета им. М. Утемисова сердечно поздравляет Вас с юбилеем!

Свыше 50 лет Вы посвятили себя родной Альма-матер. Вы прошли большой и плодотворный путь высокопрофессионального педагога и наставника многих сотен учителей-химиков.

Ваша научная деятельность была посвящена вопросам органической химии, биогеоанализу природных объектов Западно-Казахстанской области, а также имела направление по синтезу и стереохимии химических реакций биологически активных веществ, имеющих противовирусную и противотуберкулезную активность, за что получены 2 авторских свидетельства. С 1996 года свыше 11 лет вы заведовали кафедрой химии. Организованные и проведенные под вашим руководством химико-технологические практики на просторах бывшего Советского Союза значительно расширяли кругозор студентов и готовили их к будущей профессиональной деятельности.

Трудолюбие в сочетании с высокой требовательностью - это черты, которые проходят основополагающей нитью через Вашу жизнь. Будучи студенткой Вы принимали активное участие в студенческой общественной жизни, были профоргом факультета, в дальнейшем Ваши организаторские способности в качестве заведующего кафедрой химии значительно улучшили эффективность работы кафедры, факультета и университета.

Вы - профессионал, Человек, влюбленный в свое дело и достигший в нем высокого педагогического мастерства. Ваш профессионализм, преданность избранному делу, огромная эрудиция, высокая работоспособность служат примером для студенческой молодежи.

В день юбилея коллектив кафедры химии Западно-Казахстанского государственного университета им. М.

Утемисова выражает благодарность и желает Вам крепкого здоровья, семейного благополучия, бодрости на долгие годы и дальнейших творческих успехов в научно-педагогической деятельности.

С уважением, коллектив кафедры химии

Вестник ЗКГУ. – 2017. - №4. - С. 293

НАШИ ЮБИЛЯРЫ. ЧЕРЕВАТОВА НИНА КОНСТАНТИНОВНА



Череватова Нина Константиновна работает в ВУЗе с 1974 года. С января 1974 года работала стажёром-исследователем на кафедре химии и в этом же году в сентябре поступила в аспирантуру Института химических наук АН КазССР, которую окончила по специальности «Органическая химия». В 1981 году блестяще защитила диссертацию на степень кандидата химических наук, продолжая свою научно-педагогическую деятельность в Уральском педагогическом институте. В 1978 году получила ученое звание доцента ВАК. Ею опубликовано более 60 научных трудов в областных, республиканских и международных изданиях, среди которых есть учебные пособия по органической химии, электронный учебник «Органическая химия», практикум «Органическая химия» для студентов ВУЗов педагогических специальностей, методические разработки по контролю знаний студентов и др., которые внедрены в учебный процесс.

Череватова Н.К. повышала свою квалификацию в КазГУ им С.М. Кирова, МГУ им. М.В. Ломоносова, Ленинградском государственном университете (ЛГУ) по химии. В ЛГУ рекомендованы к печати представленные главы учебника по органической химии. Череватова Н.К. написала свой учебник по органической химии для студентов педагогических ВУЗов, главы из которого периодически выходят из печати.

Работая по научной проблеме «Природные ресурсы Северного Прикаспия», Череватова Н.К. прививает навыки научного мышления студентам, обучающимся в проблемных экспериментальных группах, в которых изучаются экологические аспекты Приуралья, действие Карачаганакского месторождения на биологические процессы в растительных сообществах. Её студенты в 2004 году на международных

студенческих конференциях в г. Алматы и г. Новосибирске за свои исследования получили награды.

Череватова Н.К. проявляет активное участие в общественной жизни университета, получила сертификат по обучению стандартизации и сертификации высшего образования РК, является аудитором ВУЗа. Проявляя честность и порядочность, она является членом комиссии по борьбе с коррупцией ВУЗа.

Принудительная, требовательная, она снискала уважение своих коллег, успешно руководила кафедрой химии университета 10 лет, приводит большую работу с молодыми преподавателями. Многие из них продолжают своё обучение в магистратуре и аспирантуре в КазНУ им. аль-Фараби. За свои научные и учебно-воспитательные заслуги Череватова Н.К. получила в 2001 году академическое звание профессора ЗКГУ.

Вестник ЗКГУ. – 2007. - №4. – С. 21.9

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КАНДИДАТА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТА
НИНЫ КОНСТАНТИНОВНЫ ЧЕРЕВАТОВОЙ**

Череватова Нина Константиновна родилась 3 декабря 1947 года в г. Уральске.

- 1971 г.** окончила Уральский педагогический институт имени А.С. Пушкина
- 1971-1974 гг.** учитель химии СШ г. Уральска
- 1974 г.** стажёр-исследователь на кафедре химии ЗКГУ
- 1974-1978 гг.** учеба в аспирантуре Института химических наук АН КССР
- 1978 г.** преподаватель, старший преподаватель, доцент кафедры химии УПИ
- 1978 г.** получила ученое звание доцента ВАК
- 1981 г.** защитила кандидатскую диссертацию на тему «Синтезы, стереохимия и превращения 3-азабицикло /3.3.1/ нонанового ряда»
- 1981 г.** присуждена ученая степень кандидата химических наук
- 1988 г.** присвоено ученое звание доцента
- 1996-2001 гг.** заведующая кафедрой химии
- 2001 г.** получила академическое звание профессора ЗКГУ им. М. Утемисова

2020 г.

прошла онлайн курсы повышения квалификации по теме «Органическая химия» г. Алматы.

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ

1993

1. Алициклы: учебно-методическое пособие для студентов вузов / Н.К. Череватова. - Алма-Ата: РУМЦ, 1993.

1995

2. Органическая химия. Ч.1-3 / Н.К. Череватова. - [S. l. : s. n.], 1995.

2000

3. Органическая химия. Ч.1 / Н.К. Череватова. - Уральск: ЗКГУ, 2000. - 47 с.

2003

4. Органическая химия. Ч.2 / Н.К. Череватова. - Уральск: ЗКГУ, 2003. - 92 с.

2004

5. Практикум по органической химии / Н.К. Череватова, П.В. Жигалин. - Уральск: РИО, 2004. - 167 с.

2005

6. Материалы научно - исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2004 год (Годовой отчет НИР) / Н.К. Череватова, З.П. Строкова, М.Х. Гумаров и др. - Уральск: ЗКГУ им. М. Утемисова, 2005. - 69 с.

2007

7. Материалы научно - исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2006 год / Н.К.

Череватова, З.П. Строкова, М.Х. Гумаров и др. - Уральск: ЗКГУ им. М. Утемисова, 2007. - 136с.

8. Органическая химия. Ч.I-IV / Н.К. Череватова. - Уральск: ЗКГУ, 2007. - 278 с.

2008

9. Материалы научно - исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2007 год / Н.К. Череватова, Р.Е. Ниязова, М.Г. Амангосова, М.Х. Гумаров. - Уральск: ЗКГУ, 2008. - 68 с.

2009

10. Органическая химия. Часть I-V: учебное пособие для студентов вузов. - Уральск: Издательский центр и СМИ ЗКГУ им. М. Утемисова, 2009. - 400 с.

11. Органическая химия. Ч.VI / Н.К. Череватова. - Уральск: ЗКГУ, 2009. - 87 с.

12. Экотоксикология. Руководство к лабораторному практикуму / Н.К. Череватова, Р.Е. Ниязова. - Уральск: ЗКГУ, 2009. - 180 с.

2010

13. Программа производственной практики для студентов специальности 050608 - «Экология» / Н.К. Череватова, Р.Е. Ниязова, М.Г. Амангосова. - Уральск, 2010.

14. Программа химико - технологической (учебной) практики для студентов специальности 050112 «Химия» / Н.К. Череватова, Р.Е. Ниязова, М.Г. Амангосова. - Уральск, 2010.

15. Программа профессиональной (педагогической) практики для студентов специальности 050112 «Химия» / Н.К. Череватова, Р.И. Орлова. - Уральск, 2010.

2011

16. Органическая химия. Стереои́зомерия органических молекул: учебное пособие для студентов вузов / Н.К. Череватова. - Уральск: Издательский центр и СМИ ЗКГУ им. М. Утемисова, 2011. - 387 с.
17. Органическая химия. Части V-VII: учебное пособие для студентов вузов. - Уральск: Издательский центр и СМИ, ЗКГУ им. М. Утемисова, 2011. - 380 с.

2012

18. Био-геоанализ природных объектов: учебно - методическое пособие для лабораторного практикума / Н.К. Череватова, Д.Б. Якупова. - Уральск: РИО, 2012. - 337 с.
19. Стереои́зомерия органических молекул: учебное пособие для студентов вуза / Н.К. Череватова. - Уральск, 2012. - 40 с.

2013

20. Материалы научно - исследовательской работы преподавателей кафедры химии за 2011-2012 гг. / Н.К. Череватова, Д.К. Мендалиева, Г.К. Сулекешова, А.С. Костарев. - Уральск: РИЦ ЗКГУ, 2013. - 247 с.

2014

21. Табиғи объектілердің био- геоталдауы: зертханалық жұмыстарға арналған оқу - әдістемелік құрал / Н.К. Череватова, Д.Б. Якупова. - Орал: БҚМУ РБО, 2014. - 309 б.

2016

22. Современное представление о строении и свойствах алифатических веществ, механизмы органических реакций: монография / Н.К. Череватова. - Уральск: РИЦ ЗКГУ, 2016. - 293 с.

2017

23. Ароматические соединения, механизмы органических реакций: монография / Н.К. Череватова. - Уральск: РИЦ ЗКГУ, 2017. - 237 с.
24. Органическая химия: учебное пособие для студентов вузов. Ч.1 / Н.К. Череватова. - Уральск: РИЦ ЗКГУ, 2017. - 333 с.
25. Органическая химия: учебное пособие для студентов вузов. Ч.2. / Н.К. Череватова. - Уральск: РИЦ ЗКГУ, 2017. - 397 с.

2021

26. Актуальные проблемы современной органической химии: учебное пособие для студентов и магистрантов педагогических специальностей. - Уральск, РИЦ ЗКУ им. М. Утемисова, 2021. - 253 с.
27. Нуклеиновые кислоты» (для педагогических специальностей): учебное пособие. - 2021. - 49 с.

ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ

2007

1. Органическая химия: электронный учебник / Н.К. Череватова. - Уральск: ЗКГУ им. М. Утемисова, 2007.

2008

2. Практикум по органической химии: электронный учебник / Н.К. Череватова, П.В. Жигалин. - Уральск: ЗКГУ им. М. Утемисова, 2008.

2011

3. Органическая химия: электронный учебник. Часть 2. / Н.К. Череватова. - Уральск, 2011. - 950 Мб.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

2017

1. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №1318 от 5 июня 2017 г. «Органическая химия (в двух частях)»

2021

2. Актуальные проблемы современной органической химии. Свидетельство о внесении в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 14762 от 29 января 2021 г.

ДОКЛАДЫ, НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ И УЧАСТИЕ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕСОЮЗНЫХ, РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

1989

1. Мировоззренческие аспекты теории А.М. Бутлерова / Н.К. Череватова // Материалы региональной научно - теоретической конференции «Формирование мировоззренческой культуры будущего педагога». - Уральск, 1989. - 9-10 декабря. - С. 107-108.

1990

2. Активация познавательной деятельности студентов при решении экспериментальных задач по органической химии / Н.К. Череватова // Сборник «Эколого - социальные проблемы использования природных ресурсов Западного Казахстана». - Уральск, 1990. - С. 138-141.
3. Учебно - исследовательская работа, как вид самостоятельной работы студентов в педагогическом вузе / Н.К. Череватова // Вузовский сборник научно - методических работ «Совершенствование подготовки специалистов в педагогическом Вузе». - Уральск, 1990. - С. 171-172.

1995

4. Содержание свободных альфа-аминокислот в растительных зонах Карачаганакского месторождения / Н.К. Череватова, Н.О. Кин, Г. Нигметова // Тезисы конференции, посвященной 90-летию со дня рождения профессора В.В. Иванова «Экосистемы Западно - Казахстанской области». - Уральск, 1995. - С. 7.

1996

5. Динамика свободных α -аминокислот в степных ассоциациях окрестностей Карачаганак и г. Уральска / Н.К. Череватова // Материалы научной конференции. -Уральск, 1996. - С.16.
6. Динамика свободных альфа-кислот в естественных и культурных ценозах окрестностей Карачаганакского газоконденсатного месторождения и г. Уральска / Н.К. Череватова, Н.О. Кин // Материалы конференции, посвященной памяти профессора В.В. Иванова «Экосистемы Западно - Казахстанской области». - Самара, 1996. - С. 44.
7. Сравнительная характеристика содержания свободных α -аминокислот в степных ценозах окрестностей Карачаганак / Н.К. Череватова // Материалы научной конференции «Синтез и превращение органических соединений, изучение их химического строения и биологической активности, химического изучения и переработка растительного сырья». - Алматы, 1996. - С. 7.
8. Сравнительная характеристика содержания свободных α -аминокислот в агроценозах Карачаганак и г. Уральска / Н.К. Череватова // Тезисы докладов научной конференции. - Уральск, 1996. - С. 9.

2000

9. Динамика содержания свободных аминокислот в сопряжении с фитомассой растений разных экологических зон Карачаганак / Н.К. Череватова // Материалы международного симпозиума «Степи Северной Евразии: Стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке». - Оренбург, 2000. - С. 398-399.

2005

10. Динамика содержания свободных аминокислот, азота и фосфора в растениях разных экологических зон Карачаганака / Н.К. Череватова // Материалы областной научно - практической конференции, посвященной памяти проф., к.э.н. Б.Г. Гумарова «Актуальные проблемы экономики Западно - Казахстанского региона». - Уральск, 2005. - С. 77.
11. Экологические аспекты по содержанию свободных незаменимых аминокислот и некоторых питательных элементов в растительном сообществе Карачаганака / Н.К. Череватова // Материалы международной научно - практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения проф. В.В. Иванова «Экологические проблемы и биоразнообразие Северного Прикаспия». - Уральск, 2005. - 27-30 сентября. - С. 240.

2006

12. К вопросу о преподавании органической химии в средней общеобразовательной школе / Н.К. Череватова // Облыстық ғылыми - практикалық конференцияның материалдары «Үздіксіз білім беру жүйесіндегі білім сапасын арттыру мен зәру мәселелері». - Орал, 2006. - С. 97

2007

13. К вопросу об изменениях обменных белковых процессов растений разных экологических зон Карачаганака / Н.К. Череватова // Материалы республиканской научно - практической конференции, посвященной 60-летию д.и.н., академика Т.З. Рысбекова «Вопросы развития исторической науки и образования в Западном Казахстане: поиски и проблемы». - Уральск, 2007. - Ч.2. - С. 148.

14. Компетентностный подход в решении проблемы строения и свойств арендов при изучении органической химии в средней школе / Н.К. Череватова // Материалы республиканской научно - практической конференции «Актуальные вопросы педагогического образования в условиях реализации компетентностного подхода». - Ч. II. - Уральск, 2007. - 19-20 марта. - С. 170.
15. Сравнительная динамика изменений обменных белковых процессов и питательных элементов (N, P) в растениях разных экологических зон Карачаганак / Н.К. Череватова // Материалы международной научно - практической конференции, посвященной 75-летию юбилею ЗКГУ им. М. Утемисова «Послание Президента Н.А. Назарбаева народу Казахстана и задачи высшей школы». - Ч. 2. - Уральск, 2007. - С. 224-226.

2008

16. Формирование профессиональной компетентности будущих специалистов по органической химии / Н.К. Череватова // Сборник материалов «Школа передового педагогического опыта». - Уральск, 2008. - С. 37-40.

2009

17. Аминокислотный спектр культурных растений рынка г. Уральска // Материалы респ. научно - практической конференции, посв. 80-летию профессора М.М. Фартушиной «Современные проблемы экологии и природопользования». - Уральск, 2009. - С. 118-122.

2012

18. Анализ некоторых тяжелых металлов в молочных продуктах / Е.В. Дик, Д.Б. Якупова, Г.Ж. Сдикова, Н.К. Череватова // Материалы международной заочной научно - практической

конференции «Физика, химия, биология: актуальные проблемы». - Новосибирск, 2012. - 4 июля. - С. 20-23.

19. Активация познавательной деятельности студентов при решении экспериментальных задач по органической химии / Н.К. Череватова // Эколого - социальные проблемы использования природных ресурсов Западного Казахстана. - Уральск, 2012. - 18 мая. - С. 138-141.
20. Содержание тяжелых металлов в сопряжении со свободными аминокислотами в растениях Приуралья / Н.К. Череватова // Материалы международной научно - практической конференции, посвященной 80-летию Западно - Казахстанского государственного университета им. М. Утемисова «Образование, наука и инновация в высшей школе: вчера, сегодня и завтра». - Уральск, 2012. - С. 121-124.
21. Учебно - исследовательская работа, как вид самостоятельной работы студентов в педагогическом вузе / Н.К. Череватова // Вузовский сборник научно - методических работ «Совершенствование подготовки специалистов в педагогическом вузе». - Уральск, 2012. - С. 171-172.

2013

22. Анализ некоторых химических показателей поверхностных вод и почв г. Уральска / Е.И. Колесникова, А.В. Солдатова, М.Х. Хасенова, Н.К. Череватова // Махамбет Өтемісұлының 210 жылдығына арналған студенттер мен магистранттардың 71-ші ғылыми - тәжірибелік конференциясының жинағы «Жастар және ғылым». - Орал, 2013. - С. 25-27.
23. Анализ физико-химических показателей кисломолочных продуктов / Н.К. Череватова, Д.Б. Якупова // XVIII Международная научно - практическая интернет - конференция «Проблемы и перспективы развития науки в начале третьего тысячелетия в странах СНГ». - Переяслав-Хмельницкий, 2013. - 29-30 декабря.

2016

24. Аминокислотная характеристика древесных пород в сопряжении с некоторыми физико - химическими показателями разных экологических зон г. Уральска / Н.К. Череватова // Сборник научных статей международной научно - практической конференции «Индустриально - инновационное развитие Казахстана: тренды, проблемы и перспективы», посвященной международной выставке «EXPO-2017». - Уральск, 2016. - 9 июня. - С. 130-133.
25. Некоторые показатели природных подземных вод Западного Казахстана / Н.К. Череватова, С.В. Мухаева // Сборник научных статей республиканской научно - практической конференции «Ивановские чтения - 2016» на тему: «Актуальные проблемы биоразнообразия экосистем Казахстана», посвященной памяти Е.А. Агелеуова, А.З. Петренко. - Уральск, 2016. - 28 сентября. - С. 124-126.

2017

26. Динамика содержания некоторых тяжелых металлов в фитомассе растений разных экологических зон г. Уральска / Н.К. Череватова // Материалы международной научно - практической конференции «Наука и образования в глобальном мире», посвященной 85-летию Западно - Казахстанского государственного университета им. М. Утемисова. - Уральск, 2017. - Ч.2. - 19-20 октября. - С. 203-205.
27. Динамика физико-химических показателей природных объектов условно чистой и промзон г. Уральска / Н.К. Череватова, С.Т. Тажеякова, А.Б. Мукаева, С.Н. Наукеева // Сборник Материалов областной научно - практической конференции «Ивановские чтения - 2017», посвященной 85-летию Западно - Казахстанского государственного

университета имени М. Утемисова. - Уральск, 2017. - 27 сентября. - С. 229-232.

2018

28. Сопряженность физико - химических показателей в системе «вода - почва - растение» районов парка Кирова и завода «Зенит» г. Уральска / Н.К. Череватова, В.С. Алифанова // Материалы областной научно - практической конференции «Ивановские чтения - 2018». - Уральск, 2018. - 27-28 сентября. - С. 195-198.

2019

29. Некоторые физико - химические показатели в природной системе «Вода - почва - растение» разных экологических зон Приуралья / Н.К. Череватова, Д. Еркашова, А. Магазова // Сборник материалов республиканской научно - практической конференции «Ивановские чтения - 2019», посвященной 90-летию со дня рождения ведущего ученого, к.б.н., профессора Фартушиной Марии Максимовны. - Уральск, 2019. - 26-27 сентября. - С. 285-289.

30. Проблемалық оқыту әдісін қолдана отырып, «Біратомды және көпатомды спирттер / Н.К. Череватова, М.Ш. Хайруллина, А.Р. Кенжегалиева // Труды VII международной научно - практической конференции, посвященной 125 - летию Т. Рыскулова «Современные тренды педагогического образования». - Тараз, 2019. - 26 декабря.

2020

31. Инновационная методика проведения лабораторного занятия по теме «Углеводы» / Н.К. Череватова, М.Ш. Хайруллина, А.Р. Кенжегалиева // Материалы международной научно - практической конференции. - Нефтекамск, 2020. - 29 мая. - С. 23-28.

32. Сопряженность содержания аскорбиновой кислоты с незаменимыми аминокислотами и тяжелыми металлами в овощах и фруктах / Н.К. Череватова, А.Е. Ахатова // Сборник материалов республиканской научно - практической конференции с международным участием «Ивановские чтения - 2020», посвященной 70-летию юбилею ведущего ученого, д.б.н., профессора Дарбаевой Талшен Есеномановны. - Уральск, 2020. - 15-16 октября. - С. 105-108.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

2010

1. К вопросу об изменениях обменных белковых процессов растений, произрастающих в разных экологических зонах Карачаганакского месторождения / Н.К. Череватова // Вопросы степеведения. - 2010. - №8. - С. 179-181.

2022

2. Кафедра химии ЗКУ им. М. Утемисова: вчера и сегодня / Н.К. Череватова // Ұрпаққа - білім, ұлтқа - қызмет! - Орал: М. Өтемісов атындағы БҚУ РБО, 2022. - С. 222-224.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2007

1. Наши юбиляры. Череватова Нина Константиновна // Вестник ЗКГУ. - 2007. - №4. - С. 219.

2017

2. Череватова Нина Константиновна // Вестник ЗКГУ. - 2017. - №4. - С. 293

2022

3. Ашимжанова, А. Химия - жизнь, а жизнь - химия! // Өркен. - 2022. - 28 желтоқсан. - №11. - С. 8.

ФОТОГРАФИИ



Поздравление с 70-летием. 2017 год



















Поздравление ректора с 75-летием.



5 декабря 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Химия – жизнь, а жизнь – химия.....	5
Череватова Нина Константиновна.....	7
Наши юбиляры. Череватова Нина Константиновна.....	9
Основные даты жизни научно-педагогической деятельности кандидата химических наук, доцента Нины Константиновны Череватовой.....	11
Библиография трудов.....	13
Электронные учебники.....	17
Авторские свидетельства.....	17
Доклады, научные сообщения и участие на международных, всесоюзных, республиканских конференциях.....	18
Хронологический указатель трудов.....	26
Литература о жизни и деятельности.....	27
Фотографии.....	28

Басылымға жауапты:

Т.Е. Алимбекерова - ғылыми кітапхананың директоры

Құрастырған:

Г.И. Джанбаева - Ақпараттық технология және библиография
бөлімінің меңгерушісі

А.В. Погодаева - Ақпараттық технология және библиография
бөлімінің библиографы

Ответственный за выпуск:

Алимбекерова Т.Е. - директор научной библиотеки

Составители:

Джанбаева Г.И. - зав.отделом информационных технологий и
библиографии

Погодаева А.В. - библиограф отдела информационных
технологий и библиографии