

## ЖЕКЕ АҚПАРАТ **НОРЦЕВА МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА**



Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, көш. Университетская, 28/2, ҚарУ академиясі Е.А. Бөкетов



✉ [nor\\_marina@mail.ru](mailto:nor_marina@mail.ru)



| Туған күні: 07/07/1965

**ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫ** академик Е.А. атындағы ҚарУ. Букетова, ботаника кафедрасының аға оқытушысы

### ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕ, АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАУ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАУ)

Маман

### ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

#### Орны мен күні

- ҚарМУ. Е. А. Бөкетов 2005 -2020, қару 2020-2021 ботаника кафедрасы
- 2010-2023 жылдары-ботаника кафедрасының аға оқытушысы

### БІЛІМ БЕРУ ЖӘНЕ ТӘЖІРИБЕЛЕР

#### Білім

- 1982-1988** жылдары-академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, биология-география факультеті, биология мамандығы, біліктілігі-биолог, биология оқытушысы
- 1982-1988** жылдары-академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, биология-география факультеті, биология мамандығы, біліктілігі-биолог, биология оқытушысы

#### Тағылымдамалар, ғылыми сапарлар

-

### АҚЫЛ БІЛІКТІЛІКТІ ЖЕТІЛДІРУ ТУРАЛЫ

1. ФПК курстары. Оқу процесінде АКТ қолдану және оқыту әдістемесі. 2007; ҚарМУ. Е. А. Бөкетов. Сертификат № №273007
2. ҚарМУ "қазіргі хроматографтар мен спектрометрлердегі жұмыстың негізгі принциптері, ерекшеліктері мен әдістемесі" ФПК. Бөкетов; 2010; № 3314009 сертификат
3. ФПК. Қашықтықтан білім беру технологиясы бойынша оқыту әдістемесі. ҚарМУ, 2012, № 201012 сертификат
4. "Мұнай-химиядағы Катализ; жұқа Органикалық синтез химиясы; кванттық теория; нанотехнологиялар және жаңа материалдар: нанотехнологияларды алудың импульстік технологиялары; ҚарМУ.Бөкетов 2012, сертификат № 3510080
5. ФПК-ЖОО педагогикалық мамандықтар оқытушыларының біліктілігін арттыру бағдарламасы. Алматы, Өрлеу, квалификацияны арттыру ұлттық орталығы " Өрлеу 2017, сертификат № 0128100

6. CARCINOGENESIS cancer treatment and prevention. undergone professional DE-velopment at the training seminar (30 академиялық сағат) Қарағанды, ҚарМУ. Букетова
7. ЖОО педагогикалық мамандықтар оқытушыларының біліктілігін арттыру бағдарламасы. "Интеграцияланған курс; биологиялық зерттеулердің қазіргі аспектілері (ботаника, зоология, физиология және биотехнология)"; Бөкетов атындағы білім беру факультеті. 2017, ҚарМУ. Е. А. Бөкетов
8. Ағылшын тілі курсы the Faculty of Education and Humanities of Suleyman Demirel Uemirel University in cooperation with the Education University of Hong Kong, Kazakh natio 2017, Алматы. Comparison of Kazakhstan and Hong Kong
9. "Еңбек заңнамасы, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау". РКМК " Республика. ғылыми зерттеу. еңбекті қорғау институты. Денсаулық сақтау министрлігінің РМҚК және әлеуметтік. раз. ҚР 2018
10. Attended the international seminar dinosaur biology and evolution the Charlesworth Group, huddersfield Hd 2019
11. Қоршаған ортаны бақылаудың экологиялық негіздері экожүйелерді бағалау әдістері. Қайта даярлау және біліктілікті арттыру институты. Қарағанды. 2018
12. ЖОО оқытушысын қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып оқуға дайындау. 2019, Бөкетов атындағы ҚарМУ біліктілігін арттыру
13. Қауіпті өндірістік объектілердегі өнеркәсіптік қауіпсіздік. Астана. 2019
14. "Функционалдық сауаттылықты дамыту үшін Case-stady технологияларын пайдалану" 2020. ҚарМУ. Букетова
15. certifies How to choose popular topic with ScienceDirect and Scopus at E.A.Buketov Karaganda State University, on Monday 19 October, 2020
16. certifies How to search funding and collaboration with Scopus, ScienceDierct and Mendeley at E.A.Buketov Karaganda State University, on Wednesday 21 October, 2020
17. certifies Finding right journal for your publication with Scopus and ScienceDirect at E.A.Buketov Karaganda State University, on Thursday 22 October, 2020
18. certifies How to increase your H index and edit your reference list with Scopus and ScienceDirect at E.A.Buketove Karaganda State University, on Friday 23 October, 2020
19. certifies How to search literature with Scopus and ScienceDirect at E.A.Buketov Karaganda State University, on Tuesday 20 October, 2020
20. certifies Wiley csientific recources for research and education/ feb 8,2022
21. Экология және табиғатты ұтымды пайдалану сертификат № 01393 КарУ им. Бөкетов 2021

## ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕР

Тілдерді білу  
Ана тілі

Көпшіл, мейірімді  
Ағылшын тілі пайдаланушы деңгейінде  
орыс

Тіл аты	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕП ТҰРҒАН		ХАТ
	Есту	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазбаша сөйлеу	
Қазақ тілі	A1	A1	A1	A1	A1
<b>Тілдік сертификатыңыз болса, толтыру керек - жоқ</b>					

Компьютерлік дағдылар

Пайдаланушы: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Операциялық жүйелерді білу: Windows.

Басқа дағдылар (хобби)

Оқу, интеллектуалды ойын, саяхат

## ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1. Орталық Қазақстанның ұсақ сүтқоректілер фаунасын трансформациялаудағы антропогендік факторлардың рөлі. Экологияның өзекті мәселелері. Материалдар

- арасында. ғылыми.- прак. конф. (2004 жылғы 2-3 желтоқсан)
2. Қарағанды қ. және оның айналасы жер үсті омыртқалыларының фаунасы бойынша материалдарға. Академик Е.А. Бөкетов - ғалым, педагог, ойшыл. Материалдар арасында. ғылыми.- прак. конф. (2005 жылғы 23-24 наурыз)
  3. Балық шаруашылығын жүргізу үшін Қарағанды облысының су ресурстарын пайдалануды жақсарту жөніндегі ұсынымдар. Польша. материалдар арасында. ғылыми.- прак. конференциялар, 2009
  4. Қазақтың ұсақ шоқыларының ұсақ сүтқоректілерінің фаунасы мен экологиясы. Ғылыми өмір. Мәскеу. Журнал. 2009
  5. Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарында экологиялық білім беру мен студенттерді тәрбиелеудің негізі ретінде биоэкологиялық пәндер бойынша сабақтар өткізу кезіндегі көшпелі практика базалары. Халықаралық эксперименттік білім журналы. Мәскеу 2009
  6. Жаңа гетероциклдер синтезіндегі Диэтиламинопропиламин. Органикалық химия бойынша XII Жастар конференциясының материалдары. Суздаль 2010
  7.  $\text{Ln}_2\text{a}_3\text{fe}_5\text{o}_{12}$ ,  $\text{LnCa}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$  және  $\text{Innacafe}_5\text{o}_{12}$  ( $\text{Ln} = \text{Tm}, \text{Tb}$ ) құрамындағы ферриттерді синтездеу және рентгенографиялық зерттеу. ҚарМУ Хабаршысы. Қарағанды 2010. ККСОН
  8. Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің жануарлар мен өсімдіктер әлемінің биологиялық әртүрлілігін сақтау. 5 арасында. ғылыми.- прак. конф. "dynamika paulowych badan - 2009"
  9. Ауыр металдармен улану кезіндегі цитоморфологиялық көрсеткіштердің өзгеруі. Халықаралық иммунореабилитация журналы. Мәскеу. 2010
  10. Қарағанды облысының экологиялық мәселелері және оларды шешу әдістері. Экологияның өзекті мәселелері. 2011 ККСОН
  11. Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің жануарлар мен өсімдіктер әлемінің биологиялық әртүрлілігін сақтау. Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркі ғылыми материалдар жинағы. Қарағанды 2011. ККСОН
  12. Мырыш пен мыс тұздарымен мас болу кезіндегі цитогенетикалық бұзылулар. Заманауи ғылымды қажет ететін технологиялар. Мәскеу 2011
  13. Transcapillary exchange of the proteins in rat poisoning by heavy metals. Modern botany: biodiversity, biore- sources, biotechnologies: materials of International Scientific Practical Conference (October, 6-7) 2012
  14. Молибденмен улану кезінде және корректор фонында егеуқұйрықтардың қан плазмасының өзгеруін бағалау. ҚР ҰҒА жаңалықтары. Алматы. ККСОН
  15. Корректордың фонында хром Н қосылыстарымен уланған кезде егеуқұйрықтардың биохимиялық қан анализі. Қарағанды университетінің хабаршысы. 2013 ККСОН
  16. Жаңа мономерлер синтезіндегі диэтиламинопропиламин туындылары. XXIII ресейлік жастар ғылыми конференциясының тезистері: теориялық және эксперименттік химия мәселелері. Алматы. 2014
  17. Пропиолаль ацеталының синтезі туралы сұраққа. "Жоғары технологиялар - орнықты дамудың кепілі" II Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары Алматы. 2014.
  18. Фосфонацет қышқылының отқа төзімді қасиеттері. Халықаралық қолданбалы және іргелі зерттеулер журналы Мәскеу 2014
  19. ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ОҢТҮСТІК-ШЫҒЫС АЙМАҒЫН ӨСІРУ БІРЛЕСТІГІНІҢ ФИТОМАССАЛЫҚ ҚАБЫҒЫ. "Ғасырлар тоғысындағы зоология" халық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары (27-28 наурыз) Қарағанды 2014
  20. ҚАРҚАРАЛЫ АУДАНЫНЫҢ ҚЫЗМЕТІ ЖАСАУШЫ АЙМАҒЫН КЕШЕНДІ ТҮРДЕ БАҒАЛАУМЫЗ. "Ғасырлар тоғысындағы зоология" халық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары (27-28 наурыз) Қарағанды 2014
  21. Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің су экожүйелерінің қазіргі жай-күйін зерттеу. "Ғасырлар тоғысындағы Зоология" халықаралық ғылыми конференциясының материалдары (27-28 наурыз) Қарағанды 2014
  22. Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің мысалында биологиялық әртүрлілікті сақтау мәселелері. "Ғасырлар тоғысындағы Зоология" халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. Қарағанды 2014
  23. Өнеркәсіп дүйелері аймағын су ресурстарының жағдайы. "Дүниежүзілік су ресурстары күні" Халықаралық ғылыми - практикалық конференциясының материалдары Қарағанды 2014
  24. Ауыз су сапасының халық денсаулығы әсер Еркін туралы қазыргы заман

мәліметтері. "Дүниежүзілік су ресурстары күні" Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. Қарағанды 2014

25. Жерасты суларының сапасы және олардың ластану сипаттамасы. "Дүниежүзілік су ресурстары күні" Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. Қарағанды 2014

26. Бұқпа өзенінің гидрохимиялық сараптама нәтижесі бойынша экологиялық жағдайы. "Дүниежүзілік су ресурстары күні" Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. Қарағанды 2014

27. Ауыр металдармен ластанған жерлерде өсетін өсімдіктердің басым түрлерін морфологиялық зерттеу. "Ғылым және білім - Қазіргі қоғам дамуының маңызды факторы" атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. Қарағанды 2014

## Негізгі басылымдар

28. Бұқар жырау ауданының флорасындағы астық тұқымдас өсімдіктерінің экологиялық ерекшеліктеріне және өмірлік формасын Материалы I Международной научно-практической интернет-конференции

29. Ағылшын тілінде табиғи цикл сабақтарын өткізуге мектеп мұғалімдерінің дайындығын бағалау. "Қазіргі заманның өзекті мәселелері" Халықаралық ғылыми журналы. №2 (20). - Қарағанды, 2018

30. Дәрілік календула тұқымын криоконсервациялау жағдайларын онтайландыру. "Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайындағы ғылым, білім және өндіріс" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. –Қарағанды, 2018

31. ОЖ-нің өндірістік және қолайсыз факторларының организмнің бейімделу реакцияларына әсері. "Қоғамдық сананы жаңғырту жағдайындағы білім беру мазмұнын жаңарту" халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. –Қарағанды, 2018

32. Өнеркәсіптік аймақтың топырағындағы ауыр металдардың мөлшері. ОРК РИ журналы "заманауи зерттеулер хабаршысы" №2-2 (29). - Омбы, 2019

33. Өндірістік және экологиялық аурулардың пайда болуының шаң факторының рөлі. Ғылыми Журнал Еуразиялық Ғалымдар одағы №4 (61)7 бөлім-Мәскеу, 2019

Ғылыми жобаларды жүзеге асыруға қатысу

1. Тендерге қатысу №204-Б-13, 2013-2015 шаруашылық келісім-шарт тақырыбы, Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің биоалуантүрлілігін кешенді бағалау және оның тұрақты дамуын қамтамасыз ету

2. Тендер. №204-Б-14 шаруашылық келісім-шарт тақырыбы, Қарқаралы мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің биоалуантүрлілігін кешенді бағалау және оның тұрақты дамуын қамтамасыз ету

3. Тендер. №210-Б-16 шаруашылық келісім-шарт тақырыбы, 2016 жылға арналған Табиғат шежіресі ҒЗЖ бағдарламасы бойынша табиғи кешендерге экологиялық мониторинг

4. Тендер. ҒЗЖ бағдарламасы бойынша табиғи кешендерге экологиялық мониторинг Табиғат шежіресі 2017 шаруашылық келісім-шарт тақырыбы №216-Б-17

5. 226-Б-22 Қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстары

Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік -

Марапаттары мен атақтары -

## Оқытылатын курстар

1. "Экологиялық биогеография"
2. "Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы"
3. "Популяция экологиясы"
4. "Климаттың өзгеруі және жасыл экология"
5. "Биологиялық экология"
6. "Жаһандық экология"
7. "ЕҚТА"
8. "Биосфера туралы ілім"
9. "Биосфера эволюциясы"
10. "Жаратылыстанудың экологиялық аспектілері"
11. "Инженерлік экология"
12. "Экологиялық жобалау"
13. "Өсімдіктер әлемін қорғау"
14. "Биоәртүрлілікті сақтау"
15. "Жүйелік экология"
16. "Экологиялық биология"
17. "Экология және тұрақты даму"
18. "Экология және ОБЖ"
19. "Экологиялық мониторинг"
20. "Экологиялық ресурстану"

## Кәсіби және ғылыми қызығушылықтар саласы

Экологиямен байланысты барлық қызмет салалары

## Ғылымиметриялық идентификаторлар ДЕРЕКТЕР БАЗАРЫ

**Researcher ID:**

**ORCID ID:**

**Идентификатор РИНЦ:**

**Author ID Scopus:**