

## Personal information

Zhumadilov Sayat Sagatovich  
28, Universitetskaya street, Karaganda city, Republic of Kazakhstan  
Academician Y.A. Buketov Karaganda  
university

zhssk777@mail.ru



| **Date of birth:** 12/08/1977

### PLACE OF WORK, POSITION

KarU named after Academician E.A. Buketov, Senior of the Department of  
Zoology

### SCIENTIFIC DEGREE, SCIENTIFIC TITLE (ACADEMIC DEGREE)

Master of Natural Sciences

### WORK EXPERIENCE

#### Place and date

2010-2014 Teacher of the Department of Physiology, Karaganda Medical  
University

2014-2017 Senior Lecturer of the Department of Industrial Ecology and Chemistry  
of KarSTU

Since 2017, senior lecturer of the Department of Zoology of the KarU named after  
Academician E.A. Buketov

—

### EDUCATION AND PROFESSIONAL TRAINING Education

2001-2005. - Karaganda State University named after academician E. A.  
Buketov, Faculty of biology and geography, specialty - "Ecology", qualification-  
Bachelor of Ecology

2012-2014 - Karaganda State University named after academician E. A.  
Buketov, Faculty of biology and geography, specialty - "Biology", Qualification-  
Master of Natural Sciences

2018-2022 - academician E. A. Buketov, Karaganda State University, Faculty of  
biology and geography, doctoral studies - "6d060700-Biology

**Professional trainings,** – **Scientific trips**

**SKILLS DEVELOPMENT INFORMATION**

**PERSONNEL QUALITIES**  
Native language

kazakh

**LANGUAGE**

**UNDERSTANDING**

Hearing

Reading

**SPEAKING**

Oral speech

**WRITING**

**Digital skills**

Advanced  
(Word, Excel,

user: Microsoft Office  
Power Point) Knowledge of

operating systems: Windows and IOS.

**Other skills (hobbies)**

Field trips, sport

**ADDITIONAL INFORMATION**

Responsible for practice at the Department of Zoology

## Main publications

1. Шандаулов А.Х., Рамазанов А.К., Жумадилов С.С., Ельшина К.А., Жомартова Г.Ж. Адамның психофизиологиялық қызметтеріне музыка жанрының және құлаққапты қолдану арқылы тыңдаудың әсері Қарағанды университетінің хабаршысы, Биология. Медицина. География сериясы. - №3(91). – 2018. – Б.121-125
2. Касенов Р.З., Демец О.В., Картбаева Г.Т., Жумадилов С.С., Алиева М.Р., Жумабекова А.У., Ергеш А.А., Бакибаев А.А. Extraction of betulin-natural triterpenoid from Kirgыз birch *Betula kirghisorum*, an endemic plant of the Republic of Kazakhstan Қарағанды университетінің хабаршысы, Биология. Медицина. География сериясы. - №1(93). – 2019. – Б.14-18
3. Касенов Р.З., Демец О.В., Картбаева Г.Т., Жумадилов С.С., Бакибаев А.А., Ахмеджанов Р.Р. Исследование количественного выхода бетулина из березы киргизской и синтез его фосфорилированного производного Қарағанды университетінің хабаршысы, Биология. Медицина. География сериясы. - №3(95). – 2019. – Б.13-19
4. Шандаулов А.Х., Хамчиев К.М., Рамазанов, Жумадилов С.С., А.К., Жомартова Г.Ж., Ибрайбеков Ж.Г., Ельшина К.А. The effect of high-altitude hypoxia on the hemodynamics of the pulmonary circulation and the red blood indices of rats Қарағанды университетінің хабаршысы, Биология. Медицина. География сериясы. - №3(95). – 2019. – Б.98-104
5. Такибаева А.Т., Касенов Р.З., Жумадилов С.С., Демец О.В., Бакибаев А.А. Derive betulin from kyrgyz birch bark (*betula kirghisorum*) through alkaline hydrolysis and microwave radiation methods Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының баяндамалары. - №4. – 2021. – Б.87-93
6. Жумадилов С.С., Картбаева Г.Т. Қайың қабығындағы биологиялық белсенді заттар маңызы Биология және экологияның өзекті мәселелері: Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары. – Қарағанды: 2018. – 46-48 б
7. Жумадилов С.С., Жомартова Г.Ж., Турлыбекова Г.К. Природные особенности Каркаралинского района Ғылым және білім – қазіргі жағдайдағы қоғам дамуының маңызды факторы: V халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Қарағанды, 2018. – Б.268-271.
8. Жумадилов С.С., Жомартова Г.Ж., Рамазанов А.К. Қарағанды су қоймаларының қазіргі жағдайы Ғылым және білім – қазіргі жағдайдағы қоғам дамуының маңызды факторы: V халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Қарағанды, 2018. – Б.272-274.
9. Жумадилов С.С., Жомартова Г.Ж., Рамазанов А.К. Студенттердің сезім мүшелерінің қызметтеріне музыка жанрының әсері Ғылым және білім – қазіргі жағдайдағы қоғам дамуының маңызды факторы: V халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Қарағанды, 2018. – Б.293-295. «Буйратау». Сборник научных трудов. БийскНовосибирск - №2. - 2020. - С 167-174.

**Participation in the implementation of scientific projects**

**Membership in professional scientific organizations** -

**Awards and titles**

1. Zoology of vertebrates
2. Animal ecology
3. Microbiology
4. Biofizika

**Courses**

- Microbiology;

**Professional and scientific interests**

**ResearcherID:** AAF-  
**ORCIDID:** <https://orcid.org/0000-0002-1344-6939>

**SCIENTIFIC DATABASES IDENTIFIERS**

**Идентификатор РИНЦ:** нет  
**AuthorID Scopus:**