



# RÖYAL ŞİRİNOV

Tədqiqatçı

- **Müşahidə Bacarığı**

Detallara diqqət yetirmək və güclü müşahidə qabiliyyəti.

- **Strateji Planlama**

Məqsədlərə çatmaq üçün planlı və strukturlaşdırılmış idarəetmə yanaşması.

+994 51 417 84 30

sirinovyadigar110@gmail.com

linkedin.com/in/royal-sirinov-10025b22b

Bakı, Yasamal



## İŞ TƏCRÜBƏSİ

2023

2024

### TƏDQIQATÇI

#### İstanbul-Cerrahpaşa Universiteti, AR-GE Mərkəzi

- **Alfa Lipoik Asidin Valproik Asidin Təsiri ilə Yaranan Oksidativ Zədələnməyə Qarşı Təsiri – Siçan Ağciyər Toxumasında**

Protein miqdarının müəyyən edilməsi və qlikoproteinlərin təyin edilməsi üzrə tədqiqatlar aparılmışdır.

GPx, GR, CAT, CA, GST, PON, XO, LPO, GSH, HYP, ARE, SOD, Sodyum-Potasyum ATPaz, Arginaz və Adenozin Dezaminaz kimi fermentlərin və biomarkerlərin fəaliyyəti tədqiq edilmişdir.

- **İnek Qaraciyəri Toxumasında Biokimyəvi Təhlil**

Protein miqdarının müəyyən edilməsi və Prolidaz təhlili aparılmışdır.

GPx, GR, CAT, CA, GST, PON, XO, Sialik Asid, ROS, TAS, TOS, LPO, GSH və SOD kimi əsas markerlər üzrə araşdırmalar həyata keçirilmişdir.

- **Bitki Nümunələrində Xlorofilin Müəyyən Edilməsi**

Bitki biokimyası tədqiqatı çərçivəsində bitki toxumalarındakı xlorofil miqdarı ölçülmüşdür.

2024

### AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu

- **İnsan Qanından DNA İzolyasiyası (Manual və Kit Metodu ilə)**

Farklı metodlardan istifadə edərək insan qanından DNA izolyasiyası aparılmışdır (manual və kit metodları).

- **Polimeraz Zəncir Reaksiyası (PCR – BioRad)**

PCR metodlarından istifadə edərək genetik analizlər və amplifikasiya prosesləri həyata keçirilmişdir.

- **Real-Time PCR (StepOnePlus Sistemi)**

StepOnePlus sistemi ilə real-time PCR tədqiqatları aparılmış, gen ifadəsi və genetik dəyişikliklər öyrənilmişdir.

- **Aqaroz Jel Elektroferezisi**

DNA və digər bioloji nümunələrin təhlili üçün agaroz jel elektroforez üsulundan istifadə edilmişdir.

## TƏHSİL

### Bakalavr

### Kimya Müəllimliyi

#### BAKİ DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

2018–2022

### Magistr

#### İSTANBUL–CERRAHPAŞA

#### UNİVERSİTETİ

### Biyokimya

2022–2025

## BACARIQLAR

- **Planlı İş İdarəetməsi**

Tapşırıqları sistemli şəkildə təşkil etmə və həyata keçirmə bacarığı.

- **Komanda İşçisi**

Müxtəlif komandalarla effektiv şəkildə işləmə bacarığı.

- **Analitik Düşüncə**

Mürəkkəb problemləri analiz edib effektiv həll yollarını müəyyənləşdirmək.

- **Tez Qərarvermə**

Təzyiq altında tez və dəqiq qərarlar qəbul etmək bacarığı.

- **Hadisələrin Analizi**

Situasiyaları qiymətləndirmək və praktik nəticələr çıxarmaqda təcrübə.



## İŞ TƏCRÜBƏSİ

2024

### AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu

- DNA Miqdarı və Keyfiyyətinin Müəyyən Edilməsi (Nanodrop)**

Nanodrop cihazı ilə DNA nümunələrinin miqdarı və keyfiyyəti ölçülmüşdür.

- Restriksiyon Fragmanı Uzunluğu Polimorfizmi (RFLP)**

RFLP analizi ilə genetik müxtəliflik və polimorfizm tədqiq edilmişdir.

- SMA Skriningi (Real-Time PCR)**

Real-Time PCR istifadə edərək Spinal Muscular Atrophy (SMA) xəstəliyinin genetik skriningi aparılmışdır.

- Tək Nütrilotid Polimorfizmlərinin (SNP) Tədqiqi**

Tək nütrilotid polimorfizmlərinin analizi ilə genetik varyasyonlar və əlaqəli xəstəliklər araşdırılmışdır.

2024

### BAYRAMLI GROUP COMPANY

#### Qidada Genetik Cəhətdən Modifikasiya Olunmuş Orqanizmlərin (GMO) Müəyyən Edilməsi Real-Time PCR İstifadəsi ilə (BioLab)

- Təlim Müddəti:** 1 həftə
- Təlim Məzmunu:** Genetik cəhətdən modifikasiya olunmuş orqanizmlərin (GMO) qida nümunələrində aşkarlanması üçün Real-Time PCR metodunun tətbiqi öyrənilmişdir.
- Əldə Olunan Bacarıqlar:**
  - GMO analizləri üçün Real-Time PCR (BioLab) cihazını istifadə etmək
  - Genetik dəyişikliklərin qida nümunələrində təhlil edilməsi
  - Nümunələrin hazırlanması və nəticələrin qiymətləndirilməsi
- Praktik Təcrübə:** Real-Time PCR cihazında GMO tədqiqatları aparılmış və əldə olunan nəticələr təhlil edilmişdir.



## TƏLİMLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- IUGEN, BIOPEAK, Bioentrepreneurship Summit – Dekabr 2023**

İştirak etdiyim bioentrepreneurship və biotexnologiya sahələrindəki seminarlarda, elmi işlərin ticarətə tətbiqi ilə bağlı yeni məlumatlar əldə etdim.

- IUGEN, XXI Winter School Seminar – Mart 2024**

Molecular biology və biotexnologiya sahələrində ən son inkişaflarla bağlı müzakirələrə qatıldım.

- Information about Palm Oil – Noyabr 2023**

Palm yağı və onun bio-kimyəvi xüsusiyyətləri haqqında təlim.

- Molecular Biology Methods – Bayramlı Group tərəfindən təşkil olunmuş təlim (10-14 iyun 2024)**

Molekulyar bioloji üsullar və müasir tədqiqat texnikaları ilə bağlı ətraflı bilik və praktik təcrübə qazandım.

- Successfully Completed Training Course in Molecular Biology Techniques**

- Təlim müddəti: 30 Aprel 2024 – 30 Sentyabr 2024**

- Bacarıqlar:** DNA izolyasiyası, PCR, RT-PCR və agaroz jel elektroforezi kimi molekulyar bioloji üsullar üzrə praktiki təcrübə.

- Bildiri və Konfrans Sunumları**

Shirinov, R., Dagsuyu, E., Türkyılmaz Mutlu, İ.B., Yanardağ, R. (2024). Alpha Lipoic Acid Prevents Valproic Acid-Induced Lung Damage in Rats. 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), 26-28 iyun 2024, səhifə 47. (Oral Presentation)

## DİLLƏR

- **İngilis B1**
- **Rus A2**
- **Türk C1**
- **Azərbaycan C2**

## KOMPÜTER BACARIQLARI

- **Ofis Proqramları:** Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook.
- **Statistik və Təhlil Proqramları:** GraphPad Prism
- **Digər Proqramlar:** Ezcad, Aspirine
- **İnternet və E-poçt:** Microsoft Outlook, Gmail, Google Drive

## MARAQLAR

### • Araşdırma Maraqları

1. **Elm və Tədqiqat:** Yeni elmi məqalələr oxumaq, tədqiqat aparmaq, elmi inkişafı izləmək.
2. **Təbiət Elmləri:** Tibbi biliklərə dair araşdırmalar aparmaq, yeni bioloji metodlar və texnologiyalar haqqında məlumat əldə etmək.

### • Peşəkar Bacarıqlar və Maraqlar

3. **Laboratoriya İşləri:** Laboratoriyada praktiki iş aparmaq, yeni təcrübələr həyata keçirmək, molekulyar bioloji üsullar tətbiq etmək.
4. **Tibbi Biliklər:** Müxtəlif tibbi sahələrdə bilikləri artırmaq, yeni müalicə üsulları və diaqnostik metodlar haqqında öyrənmək.

### • Şəxsi Maraqlar

5. **Kitab Oxumaq:** Elm və ədəbiyyat əsərləri oxumaq, müxtəlif sahələrdə biliklər əldə etmək.
6. **Şahmat Oynamaq:** Şahmat oynamaq, strateji düşünmə və problem həll etmə bacarıqlarını inkişaf etdirmək.