

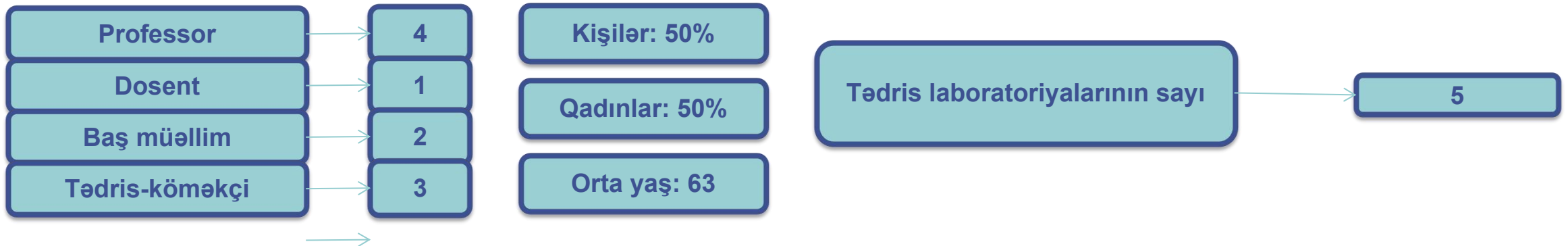


**Bakı Dövlət Universitetinin
Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası kafedrasının
2023-cü il üzrə**

HESABATI

Kafedra haqqında ümumi məlumat

Əməkdaşların say tərkibi



Təhsil və tədris

Təhsilalanların ümumi sayı:	432 nəfər
• Bakalavriat səviyyəsi üzrə	412
• Magistratura səviyyəsi üzrə	14
• Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə	4
• Elmlər doktoru proqramı üzrə	2

Bakalavriatura üzrə ixtisaslar

- 050508 - Kimya
- 050109 - Kimya müəllimliyi
- 050618 - Kimya mühəndisliyi

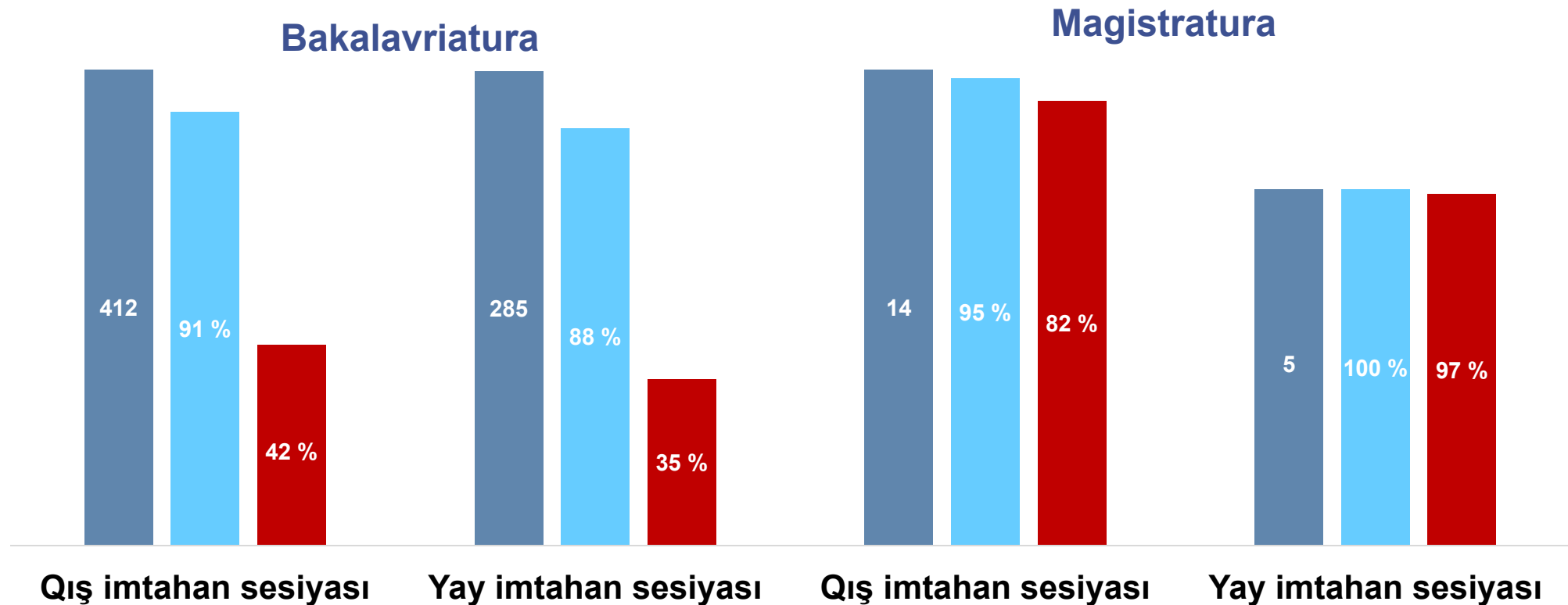
Magistratura üzrə ixtisaslaşmalar

- 060504 – Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası
- 060504 – Nanomaterialların kimyası
- 060504 – Kompozisiya materialları kimyası

TƏCRÜBƏ

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi, AMEA-nın Radiasiya Problemləri İnstitutu

2023-cü il üzrə Kafedranın imtahan sesiyasının nəticələri



- İmtahanda iştirak edən tələbə sayı
- Müvəffəqiyyət göstəricisi, % (müsbət qiymət alanlar)
- Keyfiyyət göstəricisi, % (əla, əla və yaxşı qiymət alanlar)

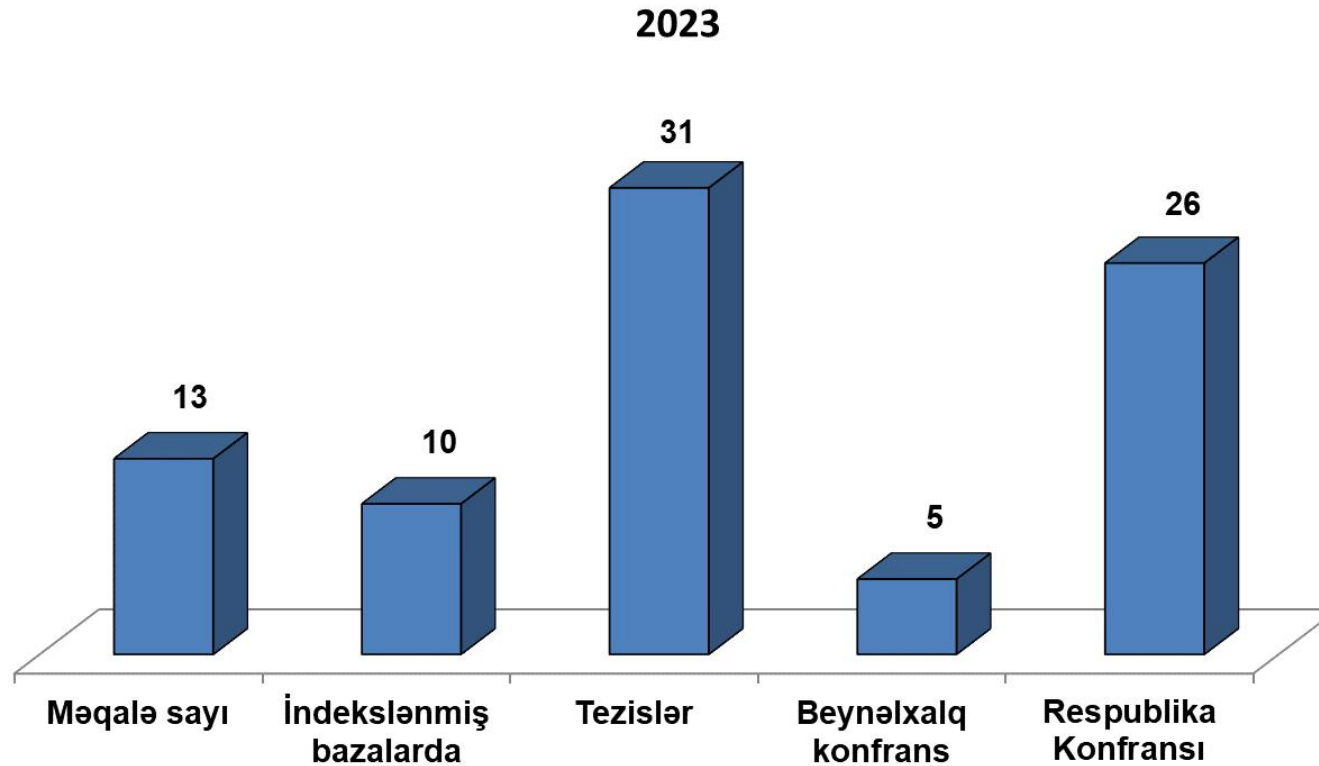
Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası kafedrasında aşağıdakı istiqamətlər üzrə elmi-tədqiqat işləri aparılır

Fakültədə prioritet istiqamət: Xüsusi xassəli heterotsiklik sistemlərin, üzvi molekulların, nanoölçülü metallar və onların oksidləri ilə supramolekulyar ansambların, nanokatalizatorların, müxtəlif funksional qruplu monomerlərin, polimer kompozisiyaların yaradılması və sintezidir.

1. Kafedranın mövzusu: Polimer fırçalar, kommersiya polimerləri, polimer tullantıları, makrotsiklik birləşmələr və müxtəlif nano-quruluşlar əsasında sorbent və nanokompozitlərin hazırlanması və tədqiqi.
2. İş 1. Polimer fırçalar əsasında yeni növ kompozitlərin sintezi və xassələrinin tədqiqi.
3. İş 2. Seolit və butadien nitril kauçukunun oksigen iştirakı ilə fosforlaşdırılması və xassələrinin öyrənilməsi.
4. İş 3. Malein anhidridi-stirol birgə polimeri əsasında polifunksional sorbentlərin alınması və onların müxtəlif boyaq maddələrinə qarşı sorbsiya xassələrinin tədqiqi.
5. İş 4. Malein anhidridinin üçlü birgə polimerləri əsasında polifunksional sorbentlərin alınması və onların müxtəlif boyaq maddələrinə qarşı sorbsiya xassələrinin tədqiqi.
6. İş 5. Poliefir həlqəsində iki dördlü azot saxlayan makrosiklik birləşmələrin sintezi və onların sulu məhlullardan anionların seçici ayrılması üçün tədbiqi.
7. İş 6. Kommersiya və tullantı polimerlər, karbon nano-strukturları və metal-xalkogenid nanohisəcikləri əsasında nanokompozitlərin alınması və tədqiqi.
8. İş 7. NiCr, ZnAl/LiH, MgAl/LiH, NiZnAl/LiH-lərin, qarışıq oksidlərin və polimerlərin birgə çökdürmə və karbamidlə hidroliz metodları ilə nanokompozitlərinin sintezi.

Elm və innovasiyalar

Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası kafedrasında 2023-cü ildə dərc olunmuş Məqalə və Konfrans materialları



Q1, Q2, Q3 və Q4 kvartil kateqoriyalı jurnallarda dərc olunan məqalələr



QRANTLAR

- **AZƏRBAYCAN ELM FONDU - QRANT MÜSABİQƏSİ – 2022**

Layihənin adı: Layda su axınının qarşısını almaq və quyudibi ətrafı sahədə dinamik zərbələrə davamlı nano-Fe₃O₄ maqnetit/poliakrilamid əlavə edilmiş sement əsaslı tamponaj sistemlərinin tədqiqi.

Layihə iştirakçısı: Elvin Məlikov

2023-cü ildə Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası kafedrasının əməkdaş və doktorantlarının məruzə ilə çıxış etdikləri tədbirlər

1. Rasim Alosmanov, “Yeni növ antibakterial materialların dizaynı və tətbiqi” – 04.05.2023, BDU
2. Nada Edres, “Butadien kauçuku və müxtəlif doldurucuların birgə kimyəvi modifikasiya ilə alınmış kompozitlərin sintezi və tədqiqi” – 20.11.2023, Kimya fakültəsi

Beynəlxalq əlaqələr

1. Rasim Alosmanov, Polşa, Jagiellonian Univ (birgə məqalə)
2. Rasim Alosmanov, Türkiyə, Erciyes Univ (birgə məqalə)
3. Rasim Alosmanov, Türkiyə, Bitlis Eren Univ (birgə məqalə)
4. Rasim Alosmanov, Özbəkistan, Özbəkistan Milli Universiteti (birgə məqalə)

Sosial məsələlər

Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası kafedrasında 2023-cü ildə sosial sahədə keçirilmiş tədbirlər

Kafedranın dosenti Elgül Abdullayevanın 75 illiyə əlaqədar olaraq tədbir keçirilib

Kafedranın əməkdaşları Kimya fakültəsinin təşkil etdikləri aşağıdakı tədbirlərdə iştirak ediblər:

- ❖ Kimya fakültəsində “bahar bayramı” adlı tədbir
- ❖ II Fəxri Xiyabanda şəhidlərin məzarı ziyarət
- ❖ Kimya fakültəsində birinci kursa qəbul olunmuş tələbələr ilə görüş
- ❖ Beynəlxalq müəllimlər gününə həsr olunmuş tədbir
- ❖ Müstəqilliyin bərpası gününə həsr edilmiş tədbir