

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Molekulyar Biologiya və Biotexnika İnstitutu

<https://imbb.az/>

AMEA-nın Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutu 2016-cı ildə AMEA Botanika İnstitutunun Bioloji məhsuldarlığın fundamental problemləri şöbəsinin bazasında yaradılmışdır. Bioloji məhsuldarlığın fundamental problemləri şöbəsinin əsası isə 1971-ci ildə Az. SSR EA-nın Botanika İnstitutunda böyük alim və ictimai-siyasi xadim akademik Cəlal Əliyev tərəfindən qoyulmuşdur.

Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının 30 iyun 2014-cü il tarixində keçirilmiş Ümumi yığıncağında AMEA Botanika İnstitutunun Bioloji məhsuldarlığın fundamental problemləri şöbəsinin bazasında AMEA Molekulyar Biologiya və Biotexnologiyalar İnstitutunun yaradılması haqqında qərar qəbul edilmiş, 2016-cı il martın 1-də İnstitut AR Ədliyyə Nazirliyində qeydiyyatda alınmış və 2016-cı il iyulun 1-dən müstəqil fəaliyyətə başlamışdır.

Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 28 iyul 2022-ci il tarixli Fərmanına əsasən Molekulyar Biologiya və Biotexnika İnstitutu Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin tabeliyinə verilmişdir.

Hazırda İnstitutun baş direktoru akademik İradə Hüseynova, icraçı direktoru isə Ələmdar Məmmədovdur.

İnstitutun əsas elmi istiqaməti:

1. Bioloji məhsuldarlığın və stresə davamlılığın molekulyar əsasları.
2. Müasir statistika və maşınöyrənmə üsullarının bioloji problemlərə tətbiqi.
3. Azərbaycan populyasiyasının genetik strukturu və biotəhlükəsizlik.

Nəşr edilən elmi jurnallar:

“Transactions of the Institute of Molecular Biology & Biotechnologies”
(online ISSN 2709-0752; print ISSN 2709-0744)

<https://timbb.az/>

İnstitutun tərkibində fəaliyyət göstərən müdafiə şurası:

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasında qeydiyyat nömrəsi **ED 1.25** olan Dissertasiya şurası fəaliyyət göstərir.

Elm Sahəsinin adı: Biologiya elmləri

2406.02 – Biokimya

2411.02 – Bitki fiziologiyası

2415.01 – Molekulyar biologiya

Şöbə və laboratoriyalar:

1. Bioloji məhsuldarlığın fundamental problemləri şöbəsi:
 - Xloroplastların fotokimyası laboratoriyası.
 - Fotobioenergetika laboratoriyası.
 - Hüceyrənin membran sistemləri laboratoriyası.
 - Karbonun fotosintetik assimilyasiyasının enzimologiyası laboratoriyası.
 - Bioadaptasiya laboratoriyası.
 - Genomun quruluşu və ekspressiyası laboratoriyası.
 - Bitki biotexnologiyası laboratoriyası.
 - Bioinformatika laboratoriyası.
 - Populyasiya genomiksi laboratoriyası.
2. Beynəlxalq laboratoriyalar:
 - Hesablama struktur biologiyası laboratoriyası.
 - Molekulyar biotexnologiya laboratoriyası.
 - Proteomiks laboratoriyası.
 - Bionanotexnologiya laboratoriyası.
 - Molekulyar biomühəndislik laboratoriyası.

STATİSTİK MƏLUMATLAR
Molekulyar Biologiya və Biotexnika İnstitutu

