

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Polimer Materialları İnstitutu

<http://amea-pmi.az/>

Polimer Materialları İnstitutu 1966-cı ildə yaradılmışdır. İnstitut 1966-1978-ci illərdə Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Neft-Kimya Prosesləri İnstitutunun filialı kimi fəaliyyət göstərmiş və sonradan 1979-cu ildə Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Xlor Üzvi Sintez İnstitutuna çevrilmişdir. 1991-ci ildən Polimer Materialları İnstitutu kimi fəaliyyət göstərir.

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

Hazırda İnstitutun baş direktoru AMEA-nın müxbir üzvü Bəxtiyar Məmmədov, icraçı direktoru isə Kazım Quliyevdir.

İnstitutunun elmi istiqaməti:

- Yeni fizioloji aktiv funksional mono-merlərin, polimerlərə müxtəlif təyinatlı əlavələrin, tənzimlənən quruluşlu bioloji fəal, istiliyə və odadavamlı, elektroaktiv, şüalara qarşı həssas, bioloji dağılan və optiki şəffaf polimer materialların, smart polimer materialların, polimer-polimer kompozisiyaların və hibrid polimer nanokompozisiyaların yaradılması.

İnstitutun tərkibində fəaliyyət göstərən müdafiə şurası:

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasında qeydiyyat nömrəsi **FD 1.28** olan Dissertasiya şurası fəaliyyət göstərir.

Elm Sahəsinin adı: Kimya

2304.01 – Makromolekullar kimyası

2318.01 – Kompozit materialların kimyası və texnologiyası

Şöbə və laboratoriyalar:

1. Elmi-texniki informasiya və telekommunikasiya şöbəsi.
2. Patent tədqiqatları və innovasiya şöbəsi.

3. Texniki-iqtisadi hesablamalar və layihələşdirmə şöbəsi.
4. Polimer materiallarının fiziki-mexaniki tədqiqatları şöbəsi.
5. Fiziki-kimyəvi analiz şöbəsi.
6. Makromonomer əsaslı polimer materiallar laboratoriyası.
7. Kapsuləmə-gətirən polimerlərin texnologiyası laboratoriyası.
8. Funksional smart polimerlər laboratoriyası.
9. Elektro və bioaktiv polimer materialları laboratoriyası.
10. Xüsusi təyinatlı oliqomerlər və polimerlər laboratoriyası.
11. Heterotsiklik monomerlər laboratoriyası.
12. Poliefir və polikarbonat materiallar laboratoriyası.
13. Polimerlərin mexaniki-kimyəvi modifikasiyası və emalı laboratoriyası.
14. İşığahəssas və optiki şəffaf polimer materiallar laboratoriyası.
15. Nanopolimer kompozitlər laboratoriyası.
16. Polimer materiallarının təkrar emalı və ekologiyası laboratoriyası.
17. Biomimetik polimer materiallar laboratoriyası.
18. Yüksək şaxələnməmiş polimerlər laboratoriyası.
19. Aqrokimya təyinatlı polimer materiallar laboratoriyası.
20. Polimerlərə kimyəvi əlavələr və polimer gəllər laboratoriyası.

STATİSTİK MƏLUMATLAR

Polimer Materialları İnstitutu

