


## AYGÜN ƏLİMƏRDAN QIZI İSRAYILOVA

<b>TUTDUĞU VƏZİFƏ</b>	Müəllim	
<b>TELEFON</b>	+994505689546	
<b>FAKS</b>		
<b>EMAIL</b>	aygun.israyilova@gmail.com	
	Təvəllüdü-15.02.1988 Ucar rayonu, Boyat kəndi	
<b>TƏHSİLİ</b>	<p>1994 – 2000 - 229 № -li orta məktəb, Bakı şəhəri</p> <p>2000 – 2005 - Kimya - Biologiya Respublika liseyi, orta təhsil, Bakı şəhəri</p> <p>2005 – 2009 - Bakı Dövlət Universiteti, bakalavr, biologiya ixtisası üzrə</p> <p>2010 – 2013 - Bakı Dövlət Universiteti, magistr, mikrobiologiya ixtisası üzrə</p> <p>2012 – Kimyəvi Texnologiyalar İnstitutunda magistr dissertasiya işini bir qismini yerinə yetirib, Praqa şəhəri, Çex Respublikası</p> <p>2014 – cü ildən Bakı Dövlət Universiteti, Mikrobiologiya kafedrasının dissertantı</p> <p>2014 – 2016 – Pavia Universitetinin , Molekulyar Mikrobiologiya laboratoriyasında doktorant kimi təhsil alıb və dissertasiya işinin əsas hissəni yerinə yetirib, Pavia şəhəri, İtaliya</p>	
<b>MÜKAFATLARI</b>	2017 – ci ildə “Gənclər üçün Prezident mükafatı” nın qalibi	
<b>ƏMƏK FƏALİYYƏTİ</b>	<p>2011 – 2014 – BDU, Biologiya fakültəsi, baş laborant və saat hesabı müəllim</p> <p>2014 – 2016 – Pavia Universiteti, Molekulyar Mikrobiologiya laboratoriyası, elmi işçi, Pavia şəhəri, İtaliya</p> <p>2016 – BDU, Biologiya fakültəsi, Mikrobiologiya kafedrası, müəllim</p>	
<b>TƏDRİS ETDİYİ FƏNNLƏR</b>	Mikrobiologiya, Virusologiya, Mikroorqanizmlərin biokimyəsi, Qida məhsullarının mikrobiologiyası, Sənaye mikrobiologiyası	
<b>TƏDQIQAT SAHƏSİ</b>	<p>Müxtəlif yolla sintez olunan nanohissəciklərin, həmçinin kimyəvi maddələrin, patogen mikroorqanizmlərə təsirini araşdırır</p> <p>Antibiotikə davamlı mikroorqanizmlərlə mübarizə üçün yeni nəsil aktiv preparatların axtarışı</p> <p>Mikroorqanizmlər tərəfindən nanohissəciklərin sintez olunması</p> <p>Mikrob enzimlərinin ayrılması və aktivliyinin öyrənilməsi</p> <p>Süd turşusu bakteriyaları və onların antimikrob təsiri</p>	

<b>BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2015 (7 – 9 may) , 5 –ci “ Biotexnologiya” konqresi, Buxarest şəhəri, Rumınyaya</li><li>• 2015 (23 -26 sentyabr), “İtaliyanın Mikrobiologiya və Biotexnologiya cəmiyyətinin” 31-ci, beynəlxalq konqresində çıxış (poster), Ravenna şəhəri, İtaliya</li></ul>

**SEÇİLMİŞ  
ƏSƏRLƏRİ**

1. İsrayılova A., Ganbarov Kh., Shikhaliyev N., Maharramov A. Antimicrobial activity of halogen bonded bis-(2,4-bis (trichloromethyl) -1,3,5-triazapentadienato)- Me (II) [Ni,Cu] complexes. (European biotechnology congress Bucharest) Journal of Biotechnology, 2015, v.208, p.S27 (**Impact factor 2.9**).
2. Ganbarov Kh.G., İsrayılova A.A. Metal nanoparticles and ligand complexes as new antimicrobial agents. Transaction of the Institute of Microbiology of Azerbaijan National Academy of Sciences. Baku, 2015, v.13, №1, p.29-37
3. İsrayılova A.A. Glutamate racemase from *Burkholderia cepacia*. Materials of the 5th international scientific conference on “Innovation Problems of Modern Biology” for young scientists. Baku, 2015, p.96-97.
4. Scoffone, V. C., Spadaro F., Chiarelli L.R., İsrayılova A., Forneris F., Makarov V., Buroni S., et al., Characterization of *Burkholderia cenocepacia* quorum sensing synthases as new targets to hit a dangerous cystic fibrosis pathogen. Materials of 31<sup>st</sup> Meeting of SIMGBM ,Ravenna, 2015, Italy p.43
5. Scoffone, V. C., Chiarelli L.R., Makarov V., Brackman G., İsrayılova A., et al., Discovery of new diketopiperazines inhibiting *Burkholderia cenocepacia* quorum sensing *in vitro* and *in vivo*. Scientific Reports (Nature). 2016, **6**, p.1 -11 32487; doi: 10.1038/srep32487. (**Impact factor 5.228**).
6. İsrayılova A., Buroni S., Forneris F., Scoffone, V. C., Shixaliyev N.Q., Riccardi G., and Chiarelli L.R. Biochemical Characterization of Glutamate Racemase, a new candidate drug target against *Burkholderia cenocepacia* infections. PLoS One, 2016, 11. (**Impact factor 3.057**)
7. Məhərrəmov A.M., Qənbərov X.Q., Şixəliyev N.Q., İsrayılova A.Ə., S.C.Heydərova, 1,1’Diasetil ferrosen bis –hidrazonun bakteriya və göbələklərə qarşı antimikrob aktivliyi. Bakı Universiteti Xəbərləri, Təbiət elmləri seriyası . 2016, №1, s.50-55.
8. Məhərrəmov A.M., Qənbərov X.Q., Şixəliyev N.Q., İsrayılova A.Ə. Tris – (2,4-bis (trixlormetil))-1,3,5-triazapentadienato Mn(III) kompleksi yüksək antimikrob vasitə kimi. Patent (ixtira), 2016, №20150065.