

**BUCA IMSEF 2022 BIOLOGY AWARDS**

**GOLD MEDAL (FIRST PLACE) IN BIOLOGY CATEGORY**

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
IB8	Philippines			BB PATCH OINTMENT: A BIOCURE FROM <i>Barringtonia asiatica</i> (BURO BITOON) FOR INFLAMMATION AND A POTENTIAL ANTI-TUMOR AGENT	LYANNE THOMAS HAW-JOVER
B5	Turkey	Giresun	GİRESUN FEN LİSESİ	Çevre Okuryazarlığı için Öğretim Materyali: Balık ve Eklem Bacaklıların Epoksi Reçine yöntemiyle sergilenmesi, Karekod ile Tanıtımı	CEREN ÇAYAN, MERVE ÖZKAN
IB3	Belarus			DECONTAMINATION OF 137CS WITH MYCOSORBENTS INTRODUCED INTO THE PROCESS OF BLUEBERRY CULTIVATION TECHNOLOGY ON RADIONUCLIDE-CONTAMINATED SOILS	Valeryia Latyshevich
B7	Turkey	Ordu	Ordu Anadolu Lisesi, Ordu Bahçeşehir Fen ve Teknoloji Lisesi	Diospyros kaki ile probiyotikler elele, sağlıklı nesillere	Can Miroğlu, Yusuf Tuna Yılmaz, Yusuf Onat Karaman

**SILVER MEDAL (SECOND PLACE) IN BIOLOGY CATEGORY**

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
B15	Turkey	Bahkesir	Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Bilim ve Sanat Merkezi	Yeşil Sentezle Grafen Kuantum Noktalarının Eldesi ve GQDs-Kalsiyum Aljinat Filmlerinin İlaç Salınım Özelliklerinin İncelenmesi	Aslı Ece Yılmaz, Azra Demirkapılar
B3	Turkey	Bursa	BTSO Kamil Tolon Bilim ve Sanat Merkezi	ATIK BALKABAĞI (Cucurbita moschata) KABUKLARINDAN YENİ BİR ÜRÜN OLARAK CİPS ÜRETİLMESİ VE ÜRETİLEN ÜRÜNÜN KARAKTERİZE EDİLMESİ	Eymen ONAN, Kerem GÜRELİ
B2	Turkey	İstanbul	Vehbi Koç Vakfı Özel Koç Lisesi	ALGi-zen: Yeni nesil alg temelli sağlıklı ve sürdürülebilir cephe malzemesi geliştirilmesi ve ikincil ürün olarak kullanımı	Cihangir Doğukan Arısan, Barış Falay, Derin Gürsoy
B10	Turkey	Giresun	GİRESUN FEN LİSESİ	Giresun İlinde Tüketilen Bazı Balık Türlerinin Solungaçlarında Mikroplastik Kontaminasyonu	Şeyma Şahin
IB13	South Africa			White rhino semen: Freezing for the future	Je-Miné de la Rey
B4	Turkey	İstanbul	Vehbi Koç Vakfı Özel Koç Lisesi	ATIK SULARDAKİ TOKSİK KURŞUN (Pb 2+ ) İYONLARININ NANO GRAFEN OKSİT, NANOSELÜLOZ, ZEYTİN KÜSPESİ(PİRİNA) VE LİKEN TOZU İLE ARITIM ORANLARININ KARŞILAŞTIRILMASI	Alya Kaynak, Zeynep Işık
B11	Turkey	Adana	Adana Bahtiyar Vahabzade Sosyal Bilimler Lisesi	HATAY HURMASI UNU KATKILI KOMPOZİT UN İLE SAĞLIKLI BISKUVİLER	Ali Arda Daşbaşı, Cennet Bebek

**BRONZE MEDAL (THIRD PLACE) IN BIOLOGY CATEGORY**

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
IB11	Ukraine			Structure Of The Cenopopulation Of Platanthera Bifolia (L.) Rich. In The Kivertsi National Natural Park "Tsumanska Puscha"	Kateryna Demchyshyn
B14	Turkey	Çorum	Çorum Bilim ve Sanat Merkezi	THE EFFECT OF DIFFERENT LAYERS OF OGUZLAR 77 WALNUT ON DEVELOPMENT PARAMETERS OF FRUIT FLİES	Yusuf Baki CAM, Ömer Sadi KANDEMİR
B13	Turkey	Giresun	GİRESUN FEN LİSESİ	Pelajik Balıklar ile Demersal Balıklarda Mikroplastik Kontaminasyonu ve Su Kalitesi Parametrelerinin Mevsimsel Değişimi	Naz ALAN
B9	Turkey	Ordu	Özel Ordu Bahçeşehir Koleji	Fındık Zurufundan üretilen Biyoçar'ın Marul'un Beslenme Statüsü ve Kadmiyum Konsantrasyonu Üzerine Etkisi	Hüseyin Eren Korkmaz
B1	Turkey	Çorum	Çorum Bilim ve Sanat Merkezi	10 FARKLI UÇUCU YAĞIN MEYVE SİNEKLERİNİN LARVA VE YETİŞKİNLERİNE KARŞI KONTAKT VE REPELLENT ETKİLERİ	Cihad Can ÖZBAYDEMİR, Alara Duha KÖKLÜKAYA
B8	Turkey	Balıkesir	Balıkesir Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Bilim ve Sanat Merkezi	Farklı Bitki Ekstraktlarından Elde Edilen Hidrojel Yara Örtülerinin Belirli Özelliklerinin Araştırılması	Ceylin Afacan, Elifnaz Güzel
IB4	Azerbaijan			Getting oil from bitter almonds	Rəsul Həsənlı , Taleh Musayev

**ENCOURAGEMENT AWARDS (FOURTH PLACE) IN BIOLOGY CATEGORY**

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
IB6	Brazil		Instituição Evangélica de Novo Hamburgo	Development of biodegradable and economically viable diapers made from organic waste discarded in the South region of Brazil.	Sofia Senger Wolff, Vitor Ludwig Pereira
IB12	Turkmenistan			CULTIVATION OF ATROPA KOMAROVII THROUGH BIOTECHNOLOGICAL METHOD	SELBI BAZAROVA, LEYLA BAZAROVA, BAGUL JEPBAROVA
IB9	Taiwan			Hypoxic Lung Lung Cancer Cells Secrete CD151-Exosomes to Establish the Liver Pre-metastatic Niche	Tzu-Yen Shen
B6	Turkey	Balıkesir	Özel Balıkesir Açı Fen Lisesi	Determination of Cytotoxicity of Arum maculatum, Mandragora officinarum ve Heracleum platytaenium Plants in SW480 Colon Cancer Cell Line	Azra Meriç Kuş , Belinay Su Urfa
B12	Turkey	İzmir	Özel Eraslan Anadolu Lisesi	Isırgan Otunun Biyopestisit Özelliğinin Pamuk Yaprak Bitleri Üzerinde İncelenmesi	Yağmur Cimşit, İpek Dizdar
IB2	Russia			The myxomycetes physiology and ecology study in the context of the interaction of soil microorganisms	Alina Berdnikova, Ekaterina Shavelkina, Taisia Aladinskaya
IB5	Iran			Natural Timing Devices as Biological Clock in Living Organisms	Seyed Parsa Saadatjoo
IB10	Kazakhstan			the effect of pre-sowing seed treatment on the growth and development of corn	Artyom Trofimov, Milana Chistyakova