

Özgeçmiş

- 13.09.1988 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden mezun olarak Biyolog unvanımı hak ettim. 11.1.1991 tarihinde İÜ Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsünden Prof. Dr. Necdet Tunçdilek'in danışmanlığında "Marmara Denizini Kıyı Zonu Araştırmaları", Paşalimanı Adasının Littoral Zonu Üzerinde Gözlemler" adlı tezimi savunarak Uzman Biyolog unvanımı hak ettim. 1991-1993 yılları arasında Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi'nde doktora çalışmalarına başladım. 1993 yılı Haziran ayında ÖSYM'nin açtığı Yurtdışında öğretim görevlisi yetiştirme sınavına girerek YÖK tarafından GYTE Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünde Botanik Anabilim dalında Araştırma görevlisi olarak atandım. 1993 Aralık ayında Virginia Polytechnic and State University Division of Continuing Education'da dil kurslarına başladım ve Plant Pathology and Weed Sciences bölümünde doktora tez çalışmalarına başladım. 1995 yılında Illinois Institute of Technology Biological Chemical and Physical Sciences Bioscience'da doktora derslerimi tamamladım. 1996 -2000 arasında Argonne National Laboratory Biosciences Department'ındaki DHK Hanson'ın Laboratuvarında doktora deneylerimi yaptım. Doktora tezimi Dr. B.C. Stark ve Dr. J: C. Erwing danışmanlığında Illinois Institute of Technology Department of Biological Chemical and Physical Sciences'da 2001 yılı Nisan ayında " Genetic and functional characterization of Rhodobacter capsulatus photosynthetic reaction centers carrying mutations near to or far from the quinone sites" adlı tezimi savundum ve Mayıs ayında tezimi teslim edilerek Biyoloji Dalında Doktora (Ph.D.) derecesine hak kazandım. 2001 yılı Haziran ayında GYTE'deki mecburi hizmetli görevime başladım. 2005 yılında Yard. Doç. Kadrosuna atandım. Halen Dr. Öğretim üyesi olarak GTÜ Temel Bilimler Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik ABD dalında akademisyenlik görevime devam etmekteyim. Bakteri Ekolojisi, Moleküler Deniz Mikrobiyolojisi, Deniz Biyoteknolojisi, Viral Genetik ve Gen Terapi, Prebiyotikler ve Probiyotikler, İnsan Mikrobiyotası, Biyoterörizm Ajanları ve Hastalıkları adlı dersleri vermekteyim.

Dr. Öğretim Üyesi Sonay Özkan

BAKTERİYOLOJİ LABORATUARINDA DEVAM EDEN PROJELER

Marmara Denizi İzmit Körfezinden Biyoluminesant Bakteriyoplanktonların Taranması ve Tanımlanması. 2016- BAP- A-10.

Dondurulmuş Bakteriyoplankton (2006-2007)
100 adet bakteri kültürü projede kullanılacak



Besiyeri no: Medium 1,

7, 12,

14,

21, 27,

31,

37, 53,

54, 65,

67,

69,

79,

81,

83, 90,

92,

98,

111,

123,

129,

137,

162,

172,

186, 215,

215b,

220,

243,

246,

350,

351,

364,

381,

405,

426,

428,457, 460, 465, 514,

514a

, 535,

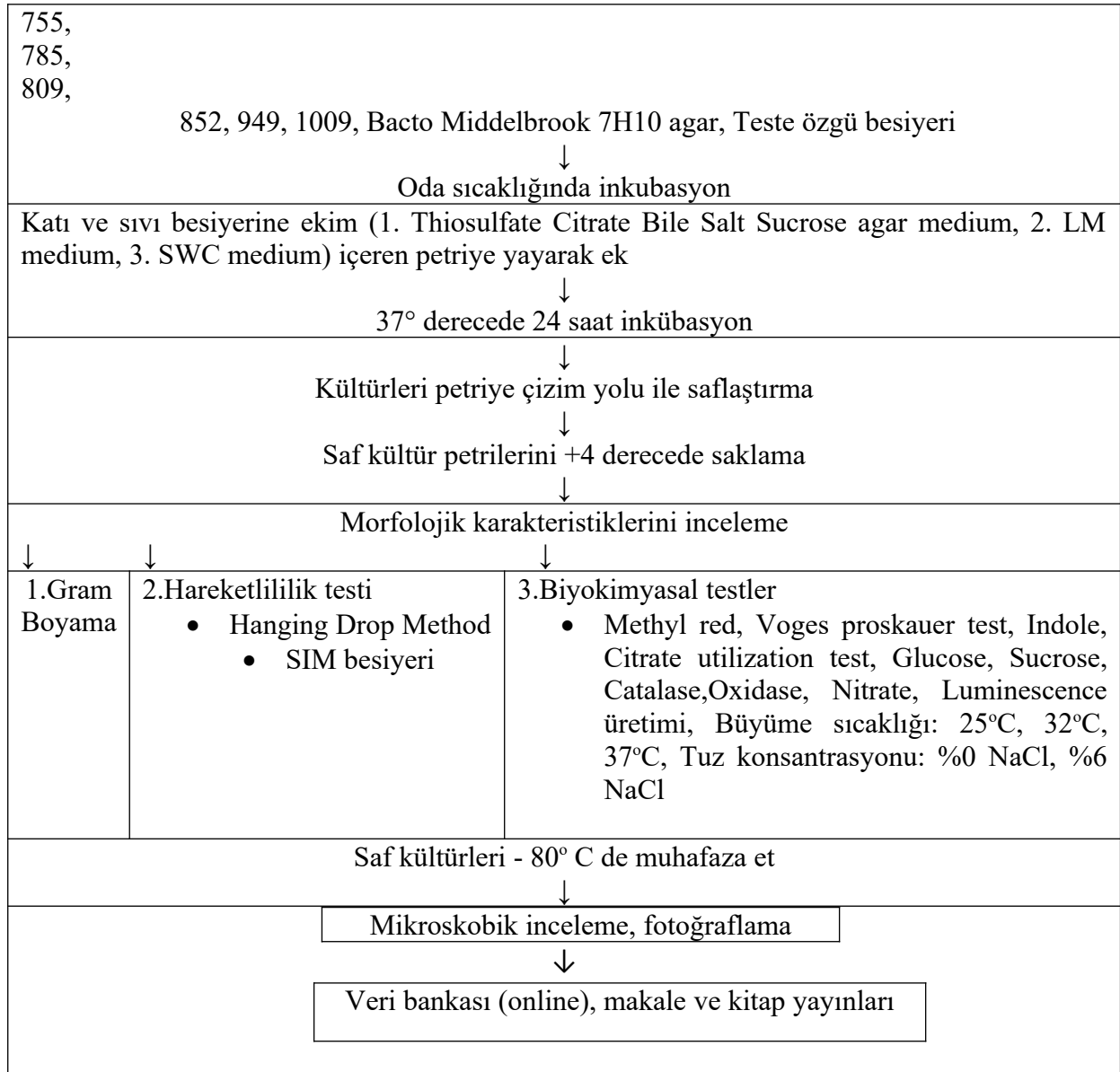
582, 605,

617,

645, 852,

545,

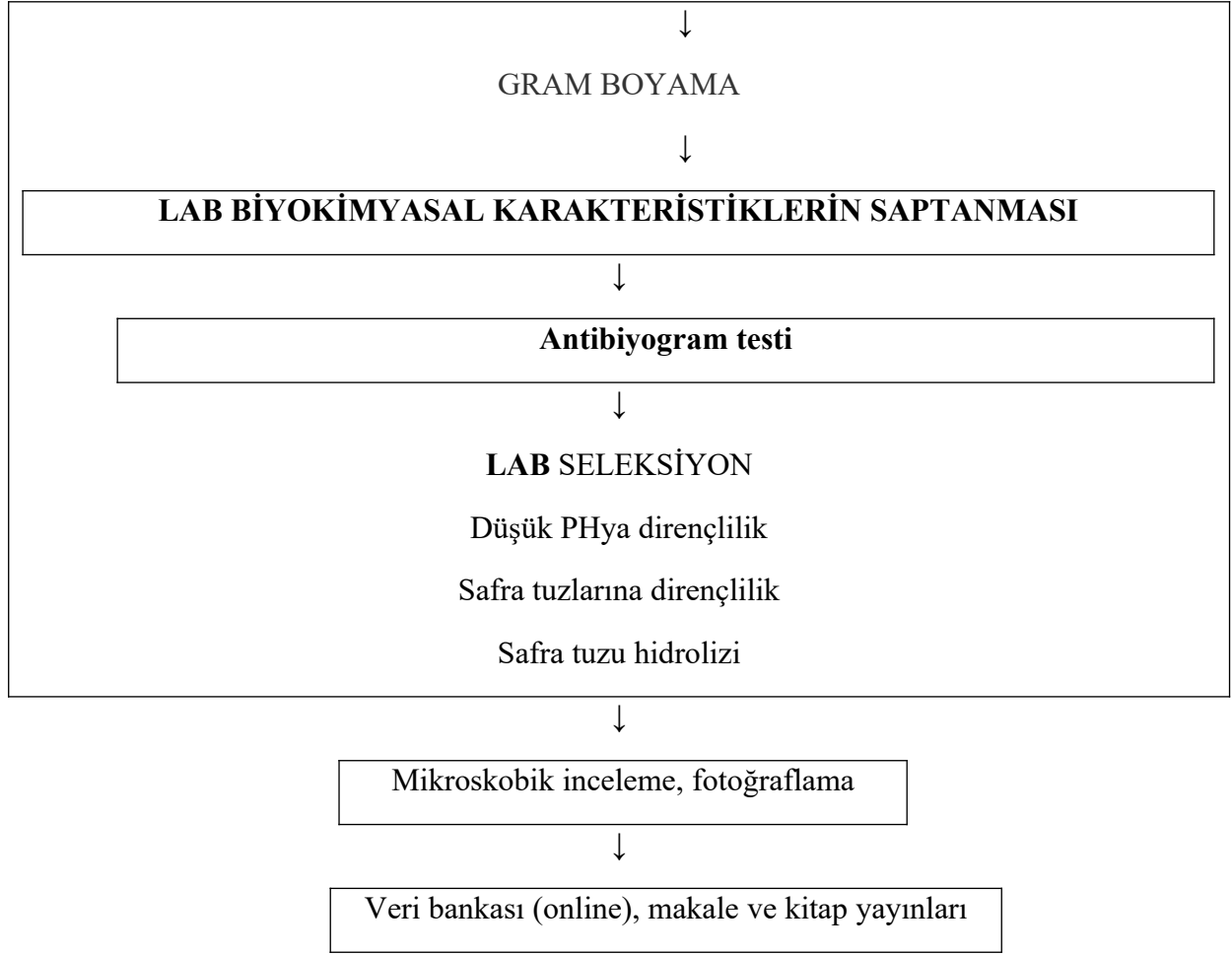
595,



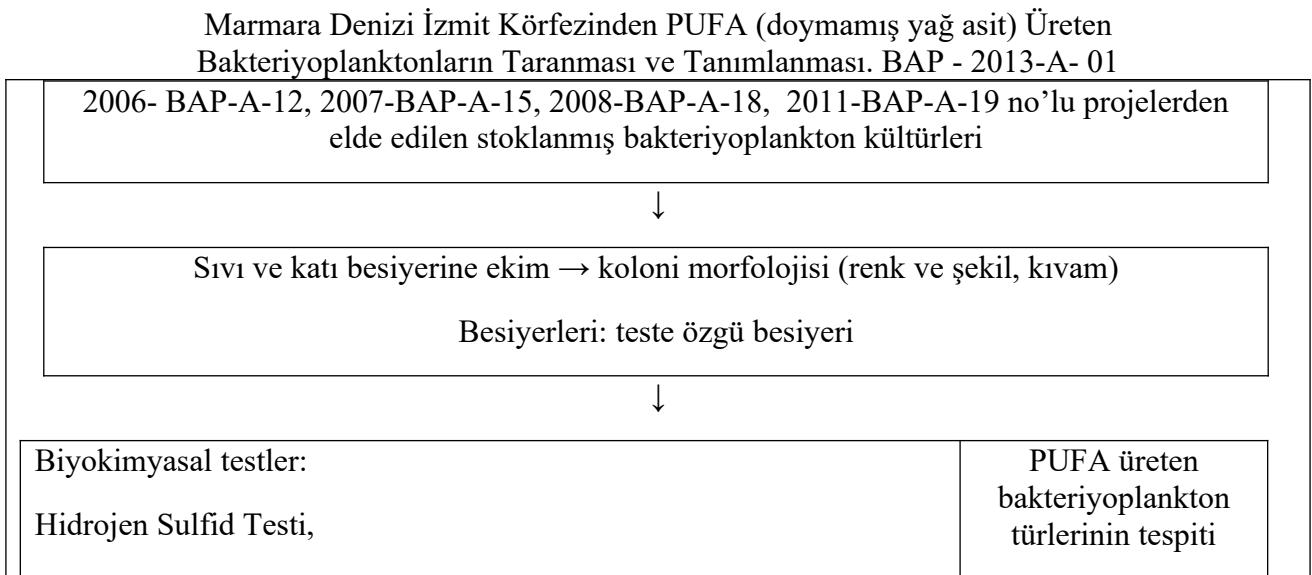
Şekil 1. Projenin Özet Şeması.

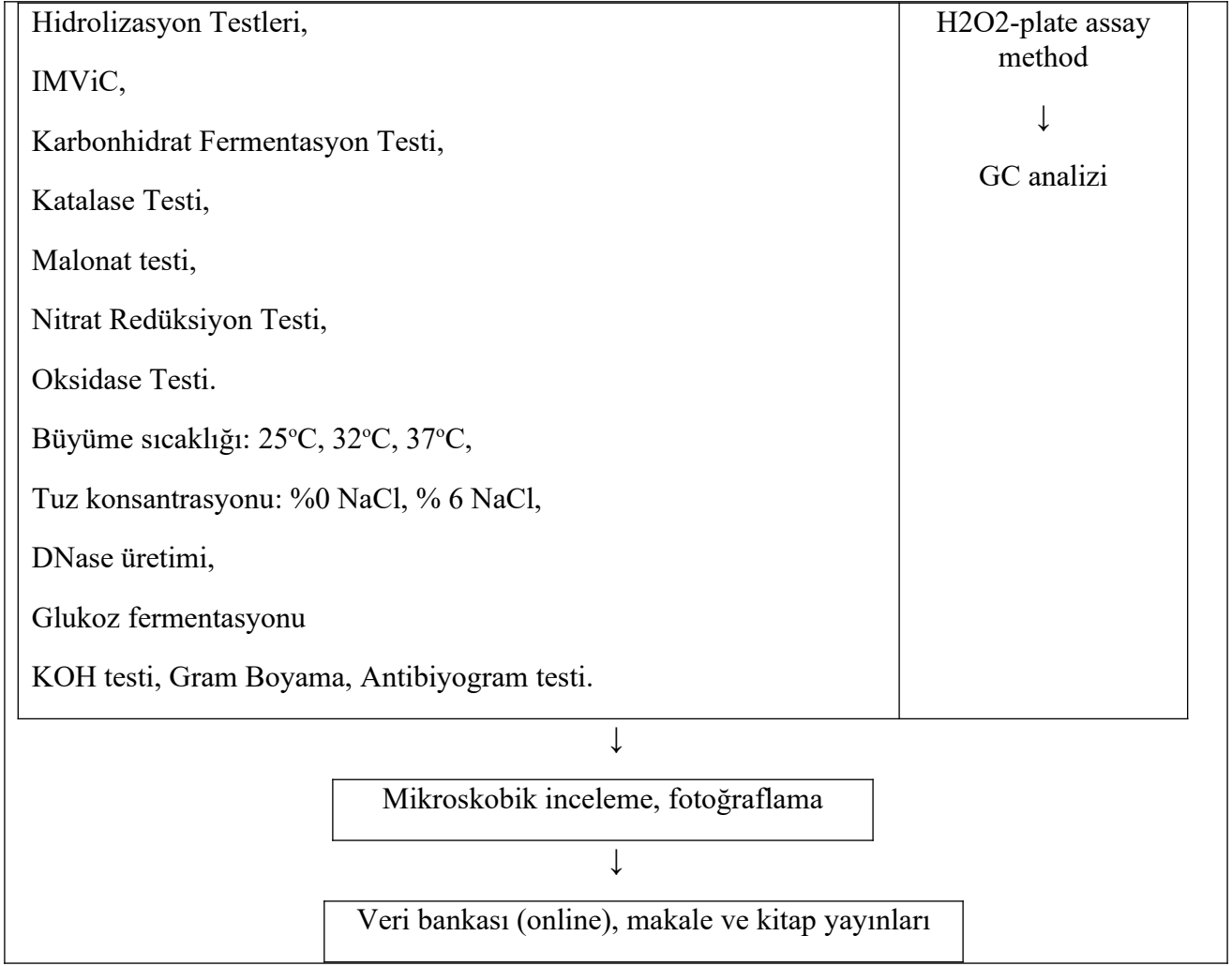
Fermente yeşil ve siyah zeytinlerden probiyotik potansiyeli olan Laktik Asit Bakteri (LAB) türlerinin izolasyonu, karakterizasyonu ve seleksiyonu. 2015-A-08





Şekil 1. Proje Özet Şeması





Şekil 1. Proje Özet Şeması

Danışmanlık Tablosu

Öğretim Üyesi	Lisans Danışmanlığını yaptığınız öğrenci sayısı ve dönemi (...kişi 20--/20--)	YL Öğrenciniz Ad Soyadı	Doktora/Bütünleşik Doktora Öğrenciniz Adı Soyadı	YÖK 100/2000 Burslu Öğrenciniz Adı Soyadı
Sonay Özkan		Esmâ Mutlu		
		Büşra Köse		
		Ozan Tekin		
		Mustafa Emrem		