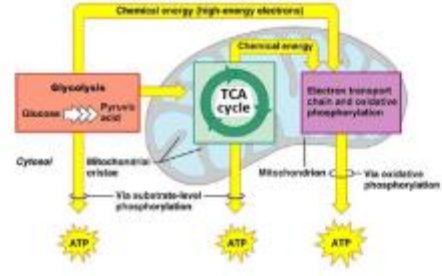
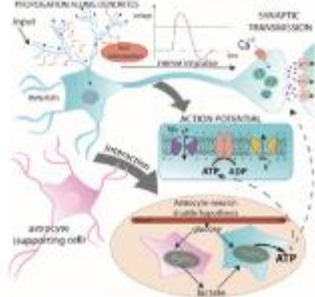


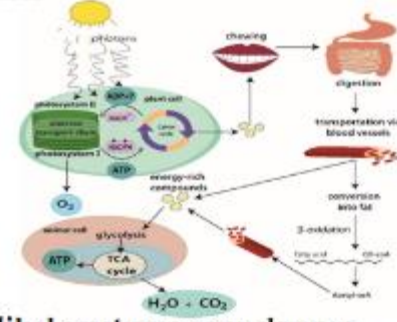
Biyotermodinamik Araştırma Grubu

- Kas hücreleri ve nöronlarda enerji kullanımı verimliliği



- Beslenmenin ve yaşlanmanın termodinamik açıdan incelenmesi

- Gıda üretim tesislerinin termodinamik açıdan incelenmesi



- Medikal araştırma sonuçlarının termodinamik açıdan irdelenmesi

Araştırma Grubu Üyeleri

Doktora Öğrencileri:

- A. Selcen Semerciöz (Biyoteknoloji)
- Cennet Yıldız (Biyoteknoloji)
- Didem Albaz (Biyoteknoloji)

Yüksek Lisans Öğrencileri:

- Sevgi Eylül Ferahcan (Biyoteknoloji)
- Melek Ece Öngel (Beslenme ve Diyetetik)

Tez Öğrencileri

Devam Eden Doktora Tez Danışmalığı:

A.Selcen Semerciöz, Thermodynamic assessment of the allocation of the energy and exergy of the nutrients for the life processes of a mouse

Cennet Yıldız, PhD student in Biotechnology: Homeostasis and entropy generation in the brains of the healthy people and Alzheimer patients

Fahri Demir, PhD student in anthropology: Anthropology of beer consumption in Istanbul under the influence of global development

Didem Albaz, PhD student in Biotechnology: Thermodynamic analyses and improvement of the industrial cosmetics production processes

Devam Eden Yüksek Lisans Tez Danışmaları:

Melek Ece Öngel, MS student in Nutrition: Thermodynamic analyses of the nutrition of the cancer patients and the scavenging cancer tissue

Sevgi Eylül Ferahcan, MS student in biotechnology: Variation of the work performance efficiency of the mouse myometrium cells with age

Tamamlanmış Tezler:

Doktora Tezleri:

- Serap Nazır, Hamburger Menü Üretiminde Enerji Kullanımı ve Karbondioksit Salımının Termodinamik Analizi, 2019
- Bahar Hazal Yalçınkaya, Kas Hücreleri ve Nöronlarda Yapılan İşin Termodinamik Açısından İncelenmesi, 2019
- Bahar Değerli, Thermodynamic Analysis on Energy-Exergy Requirement and Efficiency of Serogroup C Antigen Production, "Farm To Fork" Bread Production and Sourdough Leavening, 2018
- Jale Çatak, Thermodynamic Assessment of the Entropy Generation by Aging, 2017
- Ebru Pelvan Pelitli, Assessment of the Renewability of Black, Instant and Ice Tea Production and Waste Valorization Processes, 2017
- Bengü Öztürk, Formation of Nanoemulsion- Based Delivery Systems for Liposoluble Vitamins: Stability Assessment and Digestion Studies, 2015
- Seda Genç, Integrated kinetic, genetic, and thermodynamic investigation of brain energy metabolism in neurons and astrocytes, 2013

Yüksek Lisans Tezleri:

- Cennet Yıldız, Küresel Isınmanın Bal Arısı Popülasyonu Üzerindeki Etkilerinin Termodinamik Açısından İncelenmesi, 2018
- Alper Ertürk, "Energy efficiency of a Sustainable Chicken Farm with Restaurant and Pet Food Production Facility, 2016
- Kübra Küçük, "Thermodynamic Analysis of The Chamydonomas Reinhartii Cultivations", 2015