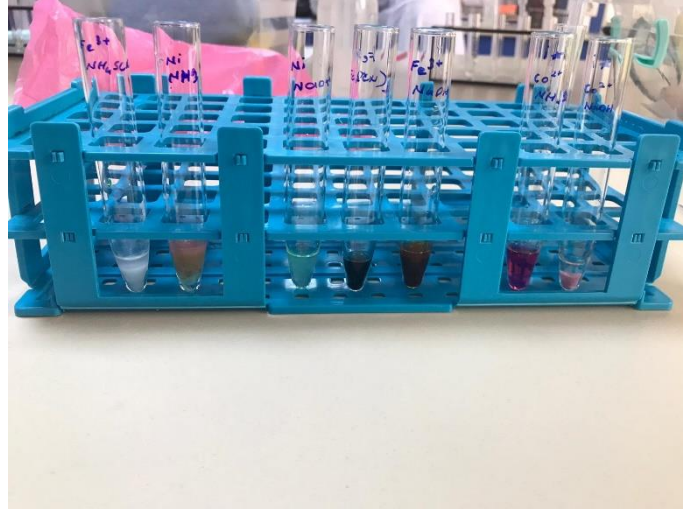


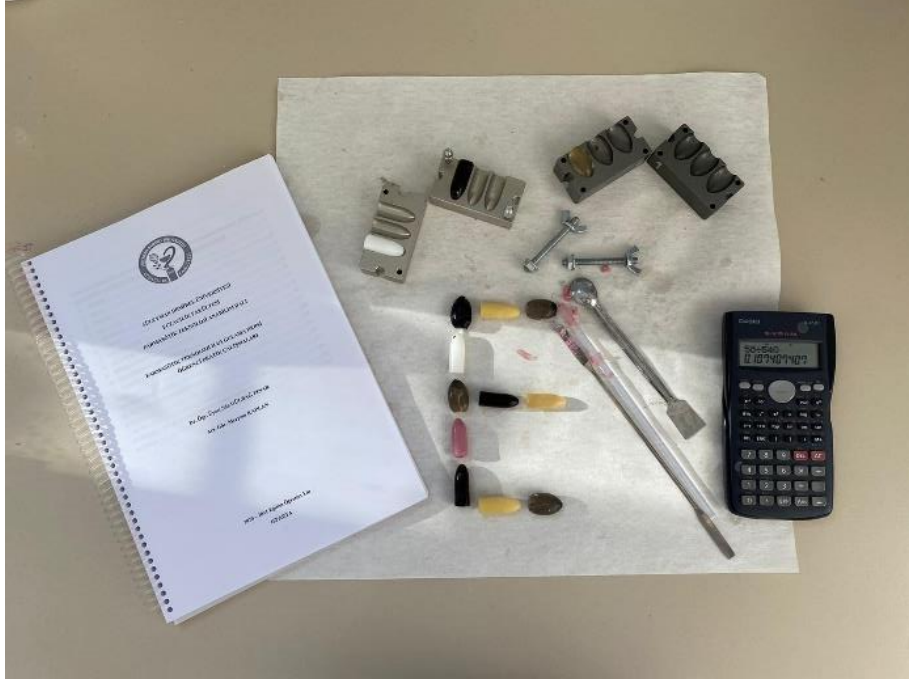


SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ

Süleyman Demirel Üniversitesi Eczacılık Fakültesi bünyesinde 3 (üç) adet araştırma laboratuvarı ve 4 (dört) adet öğrenci laboratuvarı olmak üzere toplamda 7 (yedi) adet laboratuvar bulunmaktadır. Eczacılık lisans eğitiminin önemli bir bölümünü oluşturan laboratuvar dersleri bu laboratuvarlarda sürdürülmektedir. Süleyman Demirel Üniversitesi Eczacılık Fakültesi laboratuvarları; modern ve güçlü teknik altyapısı sayesinde geleceğin eczacılarının ve sağlık çalışanlarının yetiştirilmesini sağlamaktadır.



Fotoğraf 1. Eczacılık Fakültesi öğrenci laboratuvarlarından görüntüler



Fotoğraf 2. Eczacılık Fakültesi öğrenci laboratuvarlarından görüntüler



Fotoğraf 3. Eczacılık Fakültesi öğrenci laboratuvarlarından görüntüler



Fotoğraf 4. Eczacılık Fakültesi öğrenci laboratuvarlarından görüntüler



Fotoğraf 5. Eczacılık Fakültesi öğrenci laboratuvarlarından görüntüler

Modern laboratuvarlar sayesinde; doğal, yarı sentetik ve sentetik etkin ve yardımcı maddeler ve bitkisel kökenli hammaddeler kullanılarak mümkün olan en dayanıklı, etkili ve güvenli katı, yarı katı ve sıvı ilaç şeklinin geliştirilmesi, etkinliğinin ve toksisitesinin araştırılması için gereken çalışmalar yapılabilmektedir. Bu çalışmaların yanı sıra; kromatografik, elektroforetik, spektrofotometrik ve elektrokimyasal teknikleri kullanılarak ilaç etken maddelerinin düşük konsantrasyon seviyelerinin seçici tespiti, kantitasyonu ve izlenmesi için analitik metotların geliştirilmesi, optimizasyonu ve doğrulanması yapılabilmektedir.

Ayrıca temel biyokimyasal ve moleküler biyolojik teknikler, hastalıkların tanısı ve izlenmesinde kullanılan testler, farmasötik preparatlarda ve kozmetik ürünlerde mikrobiyolojik kalite kontrolleri, bakteriyel, viral, fungal ve paraziter infeksiyon etkenleri testleri gerçekleştirilmektedir. Multidisipliner çalışmalar sayesinde modern cihazların kullanılması ile araştırma laboratuvarlarında ilaç etken maddesinin tasarımı, sentezi, yapı aydınlatması, miktar tayini, yapı etki ilişkileri incelenebilmektedir.



Fotoğraf 6. Eczacılık Fakültesi araştırma laboratuvarlarından görüntüler



Fotoğraf 7. Eczacılık Fakültesi araştırma laboratuvarlarından görüntüler



Fotoğraf 8. Eczacılık Fakültesi araştırma laboratuvarlarından görüntüler

Modern ve yenilikçi mikroskopi laboratuvarı sayesinde; tıbbi, zehirli ve yararlı bitkilerin tayini, anatomik ve morfolojik özellikleri ile yayılış alanları; tıbbi bitkilerden elde edilen droglar, etkileri ve etkili bileşikleri; tıbbi bitkilerin biyolojik aktiviteleri, bitkisel drogların morfolojik ve mikroskobik analizleri yapılabilmektedir.



Fotoğraf 9. Eczacılık Fakültesi mikroskopi laboratuvarından görüntüler



Fotoğraf 10. Eczacılık Fakültesi mikroskopi laboratuvarlarından görüntüler