

## **Feldispatlar, Amfiboller ve Levha Silikatları**

Bu laboratuvar, iki laboratuvar süresinde bitirilecektir. Lab. 1'de her bir örnek için açıklamaları takip ediniz ve boşlukları doldurmayı sürdürünüz.

### **El Örnekleri:**

503 - Tremolit – Tipik amfibol dilinimine ve açık rengine dikkat ediniz.

848 - Hornblend – 503 numaralı örnek ile karşılaştırınız. Benzerlikleri nelerdir? Farklılıkları nelerdir?

67 - Granit – Bu granit, mikroklin, kuvars, biyotit ve diğer mafikleri içermektedir. Bu nedir?

6035 - Lepidolit – Biyotit ve muskovit ile benzer şekilde olmakla birlikte farklı renklerine dikkat ediniz.

1756 - Güzel bir mikroklin örneği.

1782 – Korund'tan sonra gelen muskovit mineralleri

#2-3 - Hornblend kristalleri – Dilinim ve rengine dikkat ediniz.

#2-6 – Hornblend porfir.

#2-4 – Muskovit krsitalleri.

B VIII 38 – Antofillit kristali.

#2-8 – Potasyum Feldispat. Çözünme lamelleri ve dilinim açlarına dikkat ediniz. Lamellerin bileşimi nedir?

89-13a - Serpantinit – Bu kayaç tamamen serpantinleşmiş peridotit için bir örnektir.

89-13b – Serpantinleşmiş peridotit – Bu örnek bir önceki örneğin sadece bir kaç metre ilerisinden alınmıştır. İkisi arasındaki farkı yazınız.

89-17 - Antigorit – Önceki örnekler gibi benzer kayaç tipinden.

**Bilinmeyen El Örnekleri:**

IL-033 – Porfirik kristalleri tanımlayınız.

892 – Bu örnekteki bulunan mineralleri tanımlayınız.

1776 – Siyah minerali tanımlayınız.

#2-1 – Siyah minerali tanımlayınız.

#2-2 – Örnekte, damarın içindeki minerali tanımlayınız.

1772 – Bu örnekte mümkün olduğunca çok mineral tanımlayınız.

#2-7 – Bu minerali tanımlayınız.

**İnce Kesitler:**

II-007 – Bu kesit az miktarda biyotit ve muskovit mineralleri içermektedir. Bu iki minerali ayırt etmeyi deneyiniz. Bazı biyotitler bozunma (alterasyon) ile klorit mineraline dönüşmüştür.

5766 – Bu mineral serpantin içermektedir – grimsi lifsi mineral ve muskovit damarı.

47 – Bu kesitteki minerali tanımlayınız.

5765 – Bu örnekte bulunan ana mineralleri tanımlayınız.

IU28 – Bu kesit birkaç hornblend fenokristali içerir. Bunlardan birisi, tipik amfibol dilinimli basal kesiti göstermektedir – bu kristali bulunuz ve resmediniz. Diğer mevcut fenokristalleri tanımlayınız.

NE 82 (2 kesit)- Bu kesitler riebekit ve K-feldispat mineralleri içerir. Riebekit mineralindeki kuvvetli pleokroyizmaya ve K-feldispat mineralinin bulanık görünümüne dikkat ediniz.

SC 34 – Plajiyoklaz – Birkaç mineral bulunuz ve anortit (An) içeriklerini tanımlayınız.

SC 1 – Bu kesit kuvars ve bunun yanında diğer birkaç mineral içerir. Bunları tanımlayınız.

SC 6 – Fenokristalleri tanımlayınız.

SC 5 – Tüm fazları tanımlayınız.

IL- 016 –Mevcut tüm fazları tanımlayınız. Mevcut fazlardan bir tanesi plajiyoklazdır – An içeriğini seçtiğiniz bir yöntem ile tanımlayınız.

II-023 – Bu kesit mirmekit içermektedir. Bu örneği bulunuz ve resmediniz.

SC 43 – Granofirik doku gösteren iki örneği bulunuz ve resmediniz.

IU-10 – Bu kesitte pertitik doku yaygındır. Örneği resmediniz.

89-13a – Bu kesitteki lifsi minerali tanımlayınız.

89-13b – Lifsi minerali ve yüksek çift kırma gösteren minerali tanımlayınız.

89-17 – Antigorit.