

LAMLARI MUVAKKATEN ETİKETLEME USULÜ

THE METHOD OF LABELING SLIDES TEMPORARILY

Dr. Emine BİLGE

İstanbul Üniversitesi, Farmakobotanik ve Genetik Kürsüsü Asistanı

Cam üzerine yazı yazmak güç olduğundan değişik tipte materalardan aynı zamanda sürekli preparat yapma muamelesi esnasında lamaların tanınması önemli bir mesele teşkil etmektedir. Umumiyetle, bu maksatla lamaların işaretlenmesinde ya özel boya kalemi kullanılır veya camcı elması. Her ikisi ile de lama uzun yazılar yazılamaz, ancak şifre rakam veya harfler konur ki bu da ayrı bir külfet teşkil etmektedir. Halbuki reçetesi aşağıda gösterilen ve tatbiki gayet kolay olan bir solüsyon sayesinde lam üzerine bir etikete sığabilecek her şey yazılabilir.

Baryum sülfat ($BaSO_4$)	15 gr.
Amonyum fluorür (NH_4F)	15 gr.
Amonyum sülfat ($(NH_4)_2 SO_4$)	10 gr.
Oksalik asit	8 gr.
Gliserin	32 cc
Destile su	12 cc

HAZIRLANIŞI

1 — Bir plastik şişe içine katı olan ilk dört madde konur. Plastik şişe bulunmadığı takdirde içi parafin ile kaplı bir cam şişe de kullanılabilir. Bunun için bir miktar eritilmiş parafin bir cam şişe içine dökülür ve ağzı kapatılır. Sonra şişe aşağı, yukarı, sağa ve sola çevrilerek parafinin, şişenin içini bir astar şeklinde kaplaması sağlanır.

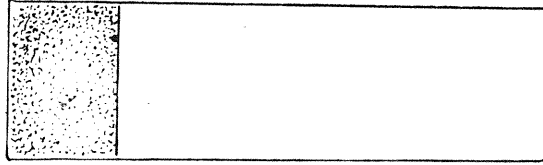
2 — Ayrı bir kapta gliserin ile destile su iyice karıştırılır ve evvelce şişeye konmuş olan maddelerin üzerine dökülür. Şişe iyice çal-

kalanarak katı maddelerin bu sıvı karışımı içinde erimesi temin edilir. Bütün gayretlere rağmen bazı kristallerin şişenin dibinde erimeden kalması mahsurlu değildir.

Şimdi cam üzerine yazı yazmayı mümkün kılacak solüsyon hazırdır. Fakat onu kullanmadan evvel 4-5 gün bekletmek daha iyi netice vermektedir.

TATBİK ŞEKLİ

Bir gece sabunlu suda bırakılan lamlar yıkandıktan sonra birkaç defa musluk suyunda durulanır ve kurularak birbirlerine temas etmeyecek şekilde masanın üzerine dizilirler. Sonra Şekil 1 de görüldüğü



Şekil 1 : Üzerine Piza solüsyonu konmuş bir lam.

gibi her lamın kenarında bir etiketin kaplıyacağı kadar yere bir kıl fırça yardımı ile bolca solüsyon sürülür fakat lamdan taşmamasına dikkat edilir. Odanın sıcaklığına ve solüsyonun yaşına göre lamlar 5-60 dakika bu şekilde bırakılır. (Havanın sıcak, solüsyonun eski olması bu müddeti kısaltır.) Sonra bol suda yıkanarak kurulanırlar¹. Lamın solüsyona maruz kalan kısmı buzlu cam manzarası arzeder. Buraya orta sertlikte bir kurşun kalem ile o materyala ait etiket kolaylıkla yazılabilir. Preparat yapma muamelesi esnasında lam her çeşit asit, alkol, ksilol, boya vs. den geçerken yazılar hiçbir zarar görmezler. Devamlı etiketlerin konacağı zamana kadar, hatta aylarca bu yazılar silinmeden kalırlar. Onları lam üstünden çıkarmak için lamları musluk altında ovarak yıkamak, hatta çok sert kalemle yazılmış lamlar için bir ovma tozu (fay, vim vs.) kullanmak lâzımdır. Lam üzerinde bir kere böyle bir satıh elde ettikten sonra o yüzey tekrar tekrar kullanılabilir.

1) Solüsyonun giderilmesi için yapılan bu kaba temizlikten sonra lamlar mutad metotlarla ayrıca temizlenirler.

Bu solüsyonun cama tesir ile husule getirdiği sathın, yapılan pre-
parat üzerinde hiçbir kimyasal etkiye sahip olmadığı tesbit edilmiştir.
Piza Üniversitesinin Botanik Bölümünden Dr. Vittoria RONSHILOR-
SO ile aynı zamanda Edinburg Üniversitesi Botanik Bölümünde misa-
fir araştırmacı olarak bulundum. Ondan öğrendiğim bu kolaylık için ken-
disine müteşekkirim.

Piza'da buzlu cam solüsyonu manasına gelen bir isimle bilinen bu
solüsyonu, meslekdaşlarım da münasip görürlerse ben Piza solüsyonu
olarak isimlendirmek istiyorum.
