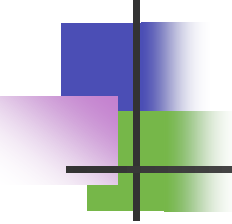


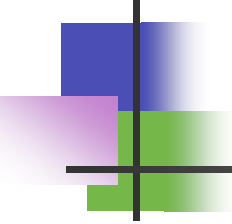
Yeterlik Sınavının Ardından

Dr. Leyla Boğa
Bafra Devlet Hastanesi
Mikrobiyoloji ve Klinik Mik. Uzm.



Yeterlik (Board) Sınavı

- İlk board sınavı 1915'de ABD 'de oftalmoloji, 1936 da tüm branşlarda,
- İngiltere, Avustralya, Kanada, Yeni Zelanda,.....



Ülkemizde Yeterlik Sınavları

Genel Cerrahi (2000)

Dahiliye (2002)

Fizik Tedavi ve Reh. (2002)

Radyoloji (2004)

Anestezi (2004)

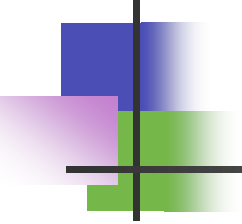
Pediatric (2004)

Üroloji (2004)

İnfeksiyon hast. (2005)

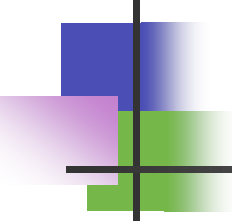
Psikiyatri (2006)

.....



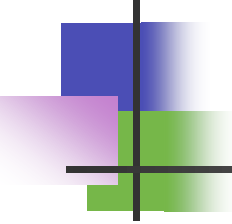
Tıbbi Mikrobiyoloji

- Türk Tıbbi Mikrobiyoloji Yeterlik Kurulu (TTMYK)
2004'de TMC çatısı altında kurulmuş
- 4 kez sınav
- 12.02.2011'de KLİMUD tarafından TTMYK yönergesi kabul edilmiş
- Klimud çatısı altında ilk kez yeterlik sınavı (21.02.2015)



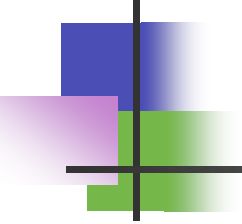
Tıbbi Mikrobiyoloji Yeterlik Belgesi (YB)

- Türk Tabipleri Birliği –Uzmanlık Dernekleri Eşgüdüm Kurulu (UDEK) – Ulusal Yeterlik Kurulu (UYEK) prensipleri çerçevesinde **KLİMUD – Türk Tıbbi Mikrobiyoloji Yeterlik Kurulu (TTMYK)** tarafından verilir.
- YB için en az 100 kredi puanı
- YB kredilerinde yeterlik sınav puanının %70'i, %30 etkinlik dosyası puanı kullanılır.
(Diğer uzmanlık alanlarında sadece sınav)



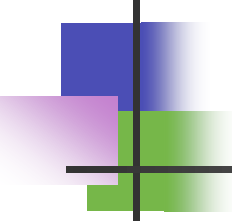
Amaç; adayları elemek değil

- Mikrobiyoloji Uzmanlık eğitimindeki sorunları saptayarak çözümler üretebilmek
- Tıbbi laboratuvar uygulamalarında kalite standartlarını geliştirmek
- Uzmanların mesleki bilgi, deneyim, yetenek ve davranışlarını geliştirerek belgelendirmek
- Tıbbi mikrobiyoloji hizmeti verilmesinde yetkinlik, güvenilirlik ve sorumluluk düzeyini belirleyerek belgelendirmek
- Yaşam boyu öğrenme çabasını sağlamak



Dr. Leyla Boğa

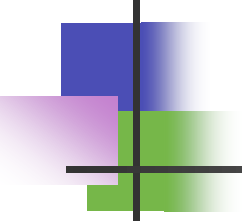
- Ondokuzmayıs Üni. Tıp Fak.
- Ondokuzmayıs Üni. Tıp Fak. Mikrobiyoloji ve Klinik Mik. AD.
- Samsun Bafra Devlet Hastanesi

- 
-
- 300 yataklı ilçe devlet hastanesi
 - 8,5 yıl tek mikrobiyoloji uzmanı, 1,5 yıl iki uzman
 - Mikrobiyoloji Lab
 - Bakteriyoloji-kültür lab (aerob rutin kültür, antibiyogram)
 - Elisa-seroloji (hepatit,HIV, rose-bengal, VDRL)
 - Parazitoloji (lugollü direk bakı-E.hist. Adezin Ag, Gaitada hHgb, Rota-Adenovirüs Ag, Helicobacter Ag)
 - Hematoloji (tam kan sayımı, sedimentasyon)
 - Transfüzyon merkezi
 - MSÜ

Yeterlik Sınavını Nasıl Duydum?

- 12-16 Kasım 2014 XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongre'sinde
 - 3 ay sonraki sınav için hazırlanabilir miyim ????



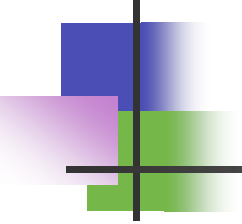


Ne hissettim?

- 10 yıllık uzman, artık rutin dışında çoğu şeyi unutmuşumdur
(Malum ilçe hastanesi, rutin bile sınırlı)
- 3 ay içinde yeteri kadar çalışamam
- Geçemezsem ya???

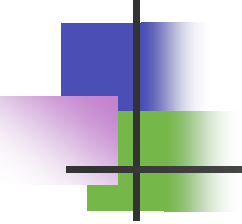


- En iyisi sonraki sınavlar için hazırlanayım



Nasıl Karar Verdim?

- Yeterlik sınavına girenlere 1. Kış Okulu %50 indirimli 😊😊😊
- Uzmanlık eğitimi sonrası geçen uzun süreçte bilgilerimin ne kadarını koruyorum, neredeyim merakı
- Özgüven tazelenmesi ?
- Mesai arkadaşım Dr. Sema Aydoğdu'nun ısrarı ve teşviki



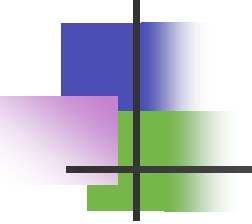
Acil Eylem Planı

Ders çalışmaktan çok uzaklaşmışım, nasıl adapte olacağım ?

- Kış okulu

- Genel mikrobiyoloji seminerlerinin gözden geçirilmesi ?

- TUS hazırlık notları ?



Kış Okulu

14-17 Ocak 2015- Trabzon

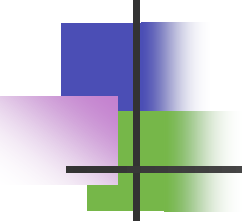
Bilgi dolu

Eğlenceli

Sevgi, özveri, dayanışma
örneđi

Emeđi
geçen tüm
hocalarıma
sonsuz
teşekkürler





Yeterlik Sınavı

21.02.2015

- Ankara
- İstanbul
- İzmir
- Trabzon
- Antalya
- Kayseri

- Aynı gün iki aşamalı
- Sabah teorik, öğleden sonra pratik sınav

Nerede Sınava Girsem?

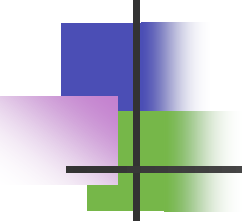
- Samsun'a karayolu ile en yakın
 - Ankara?
 - Trabzon?



Mevsim kış, karayolu ile ulaşım zor ve riskli olabilir..
Sahil yolu açık olur !

Önce Ankara olan tercihim **Trabzon** olarak değiştirdim





Teorik Sınav

- 120 dk-100 soru, on-line
- Uzmanlar ve son yıl asistanları
- Teorik sınavdan en az 60 puan alan uzmanlar pratik sınava girebilecekler
- Örneklerin mikrobiyolojik yönetimi, antibiyotik hedefleri ve direnç mekanizmaları, viroloji, mikoloji, immünoloji, parazitoloji, temel mikrobiyoloji, özel konakta enfeksiyonlar, hastane enfeksiyonları, sterilizasyon – dezenfeksiyon vb.

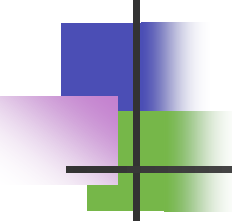
- Ben dahil çoğu uzman arkadaşımda teorik sınavdan kalma, pratik sınava girememe korkusu



**Geçemediğimi anlarlar,
rezil olurum !..**

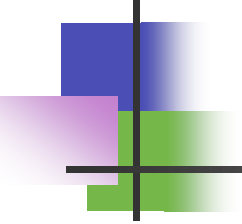
**Herkes pratik sınava
girdi**





Pratik sınav

- 60 dk-30 soru, on-line
- Mikroskobik ve makroskobik fotoğraflar ile
- Klinik örneklerle yaklaşım, mikroorganizmaların tanımlanması-antibiyotik duyarlılığı, sonuç yorumlama ve raporlama, seroloji-immünoloji-moleküler mikrobiyolojide algoritma ve yorumlama, kalite kontrol değerlendirilmesi, kan gruplama

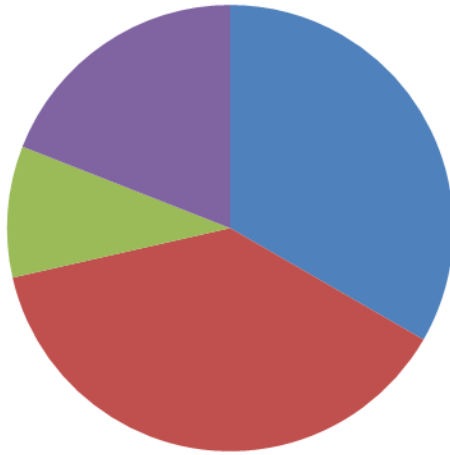


Sonuç

- 44 uzman
- Sınav başarı oranı?
- Yeterlik belgesi alma oranı?

- Beklentiler?
 - 16 soruluk anket (Sınava giren 44 kişiden 19 u cevap verdi)

1. Sınavdan nasıl haberiniz oldu?



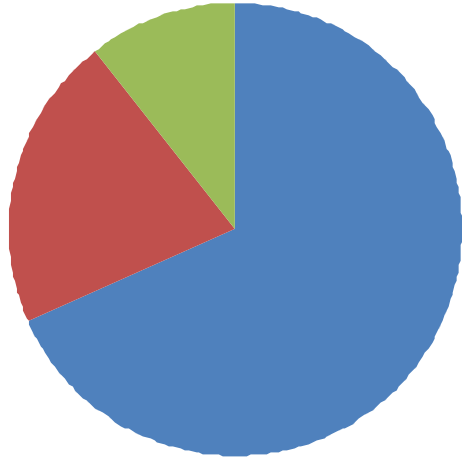
■ Kongre sırasında (7)

■ Klimud mail grubundan (8)

■ Arkadaşlarımdan duydu (2)

■ Diğer(hocalarımdan, kış okulundan) (4)

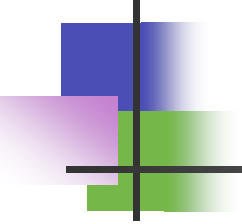
2. Sınavdan haberiniz olduğunda ne hissettiniz?



■ a. Heyecanlandım ve hemen girmeye karar verdim (13)

■ b. Endişelendim, geçememe korkusu nedeniyle karar vermekte zorlandım.(6)

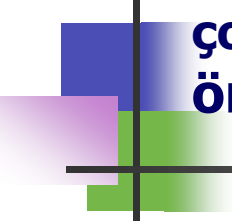
■ c. Arkadaşlarım motive etti (2)



3. Sınav yeri, ulaşım ve konaklama sorunu yaşadınız mı, eğer sorun olduysa yer konusunda önerileriniz nelerdir?

- a) Hayır (15)
- b) Kısmen (2)
- c) Evet sorun yaşadım (2)

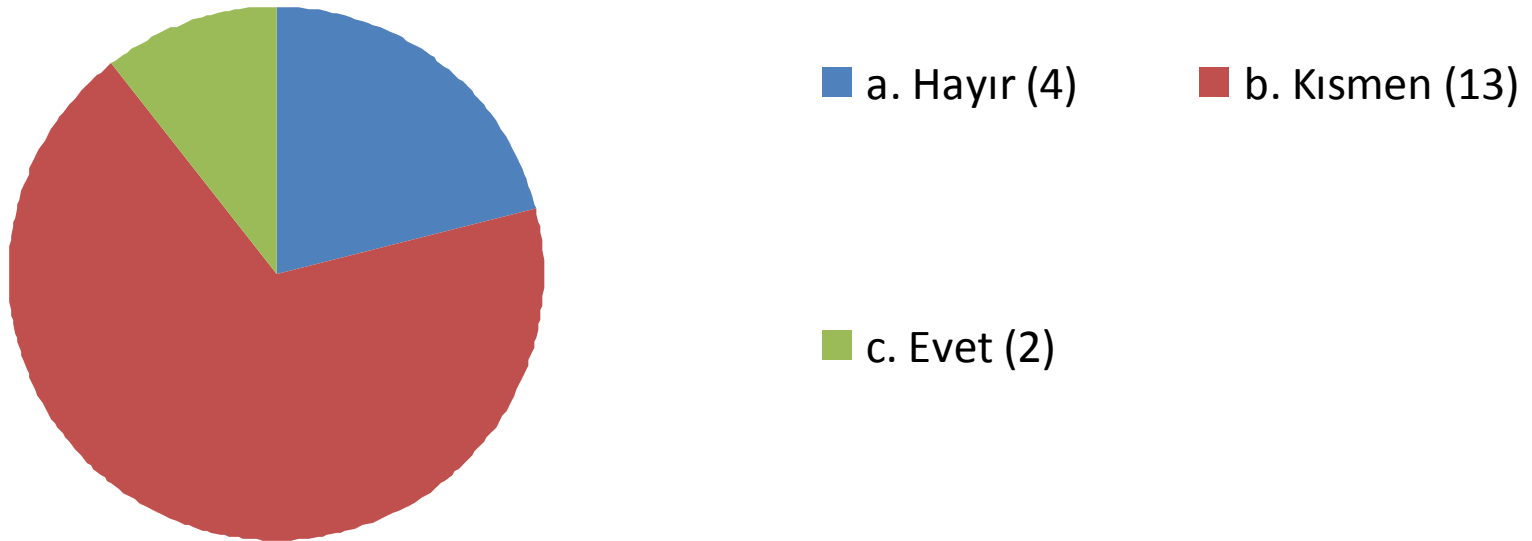
-Yaşadığım şehirde olsun, eşim ve çocuğumla gitmek zorunda kaldım



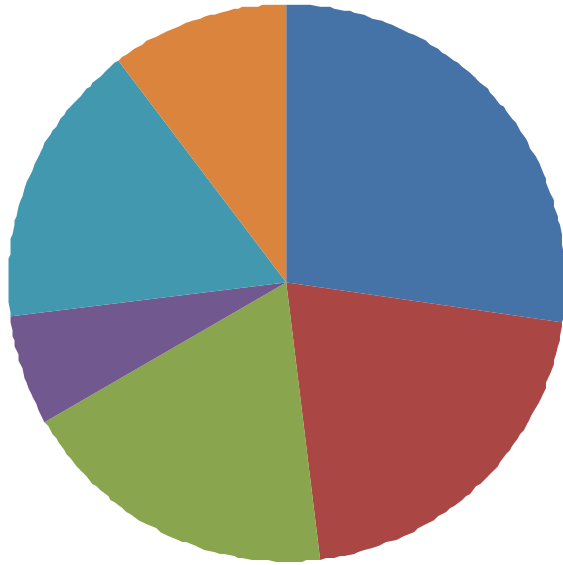
4. Sınav tarihi uygun muydu (mevsim, yol koşulları, sizin veya çocuğunuzun sınavları ile çakışma, sömestr tatili vs.), uygun değilse öneriniz ve sebebi nedir?

- a) Uygun (11)
- b) Farketmez (4)
- c) Uygun değil; (4) çünkü.....
 - Kış olduğu için ulaşım zordu
 - Bahar aylarında ve yılda iki kez olmalı
 - Eylül,ekim,kasım?
 - İsteyenler için kongrede de yapılabilir

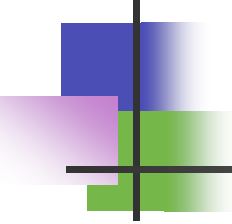
5. Sınava başvurmayaya karar verdikten sonra hazırlık yaptınız mı?



6. Okuduđunuz veya çalıştığınız yerlerden sınav başarınızı arttıran en yararlı kaynak hangisi/hangileri oldu?



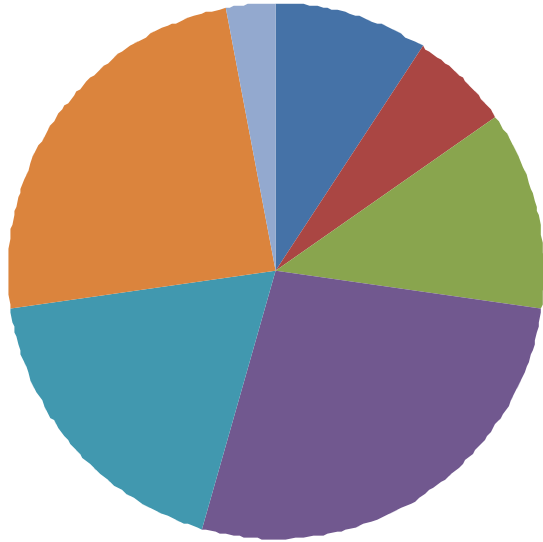
- a. Klimud'un kendini sınaama modülleri (13)
- b. Kış okulu (10)
- c. Klimud rehberler (9)
- d. Halk Sağlığı kurumu rehberleri (3)
- e. TUS data (8)
- f. Diğer (textbook, serolojik tanı kitabı, mikrobiyoloji ana kitaplar) (5)



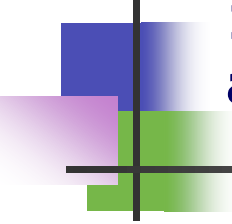
7. Sınavın zorluk derecesi sizce nasıldı?

- a) Zor (11)
- b) Orta (8)
- c) Kolay (-)

8. Sizce zor olan sorular hangi alandaydı?



- a. Genel mikrobiyoloji (3)
- b. Özel bakteriyoloji (2)
- c. Parazitoloji (4)
- d. İmmünoloji (9)
- e. Viroloji (6)
- f. Mikoloji (8)
- g. Diğer (kalite ile ilgili sorular) (1)

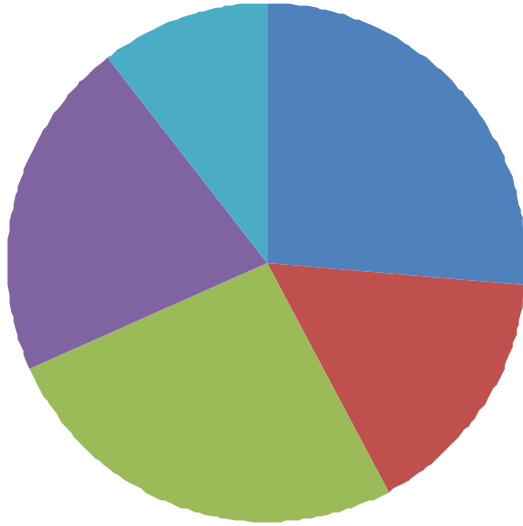


11. Sınav soru sayısı ve içeriği tıbbi mikrobiyoloji uzmanlık alanında yeterliliği ölçmeye uygun mudur?

- a) Evet (6)
- b) Hayır (4)
- c) Kısmen (9)

12. Cevabınız hayır ise aşağıdakilerin hangisi yapılmalı?

(Sınav soru sayısı ve içeriği tıbbi mikrobiyoloji uzmanlık alanında yeterliliği ölçmeye uygun olmadığını düşünüyorsanız?)



■ a. Soru sayısı arttırılmalı (5)

■ b. Soru şekli değiştirilebilir (3)

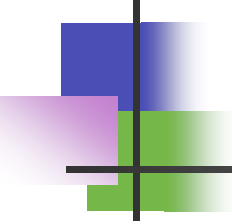
■ c. Soruların ilgi alanları ağırlığı değiştirilmeli (5)

■ d. Pratik sınav soru sayısı arttırılmalı (4)

■ e. Diğer.....(2)

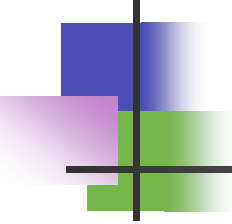
Sınav soru sayısı ve içeriği tıbbi mikrobiyoloji uzmanlık alanında yeterliliği ölçmeye uygun olmadığını düşünüyorsanız öneriler?

- Sorular olgu ağırlıklı olabilir
- Eğitim sürecimizde görmediğimiz kan gruplama gibi sorular olmamalı
- Türkiye koşullarında 1. ve 2. Basamak laboratuvarlarda kullanılabilecek bilgiler öncelik kazanmalıdır. Referans merkezlerin çalışacağı testlerin tüm detayları ile bilinmesi beklenmemelidir
- Pratik sınavda mutlak şartta mikroskop olmalı ve mümkünse gerçek örnekler kullanılmalı
- Pratik sınav soru sayısı arttırılmalı
- Sorulara ait ölçme değerlendirme istatistikleri yapılmalıdır. Yanlış sorular daha sorulmadan elenmelidir. Soruların ayırd ediciliği ölçme değerlendirme yöntemleri ile belirlenmelidir.



14. Yeterlik belgesi alanların isimleri açıklansın mı?

- a) Evet (6)
- b) Hayır (3)
- c) Farketmez (10)



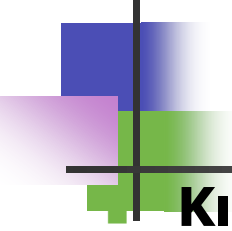
15. Yeterlik belgesi için belli düzeyde İngilizce dil koşulu uygulanmalı mı?

- a) Evet (1)
- b) Hayır (16)

Yeterlik belgesi ile ilgili beklentileriniz nelerdir?

Yeterlik sınavının akademik kariyer için bir başlangıç basamağı olması gerektiğini düşünüyorum

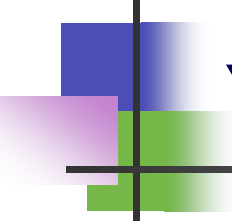
- Derneğin bu belgeyi alan kişilerin kullanması için bir kısaltma veya tanım belirlemesini öneririm (KLİMUD yeterlik sertifikalı Klinik Mikrobiyolog (??))
- Meslekte devam için zorunlu olmasa bile bakanlığın sağlayacağı bir miktar maddi veya manevi kazanç yeterlik belgesi alınması konusunda motivasyon sağlayabilir.
- Ekim 2015 itibari ile Şubat ayında girdiğim ve kazandığım bir belgenin halen elime ulaştırılmamış olmasının sebebini halen anlamış değilim. Sınav sonrasında bazı soruların YENİ BİLGİ denilerek iptal edilmesini de garipsedim.
- Sınavın doğrudan İngilizce olarak yapıldığı, ve varsa KLİMUD'un üyesi olduğu ECCMID, FEMS gibi derneklerle ortak planlanabilecek uluslararası bir yeterlilik sınavı olabilir mi?
- Alalım bir kenarda dursun mantığıyla girdiğim bir sınavdı. Açıkçası öğretim görevlisiydim o anda. Yeterli olmazsa saçma olacak diye endişe de etmiştim. Bir beklentim yok.
- Beklentim yok, kendimi değerlendirmek için girdim



Yeterlik belgesi almak sizin için önemli mi?

Kısmen önemli, Çünkü;

- Mikrobiyoloji uzmanı olarak hangi pozisyonda olduğumu görmek istedim
- Özgüven sağlayabilir. Liyakatı ıspatlamak için ileride bir araç olarak kullanılabilir.
- Laboratuvarımda sunduğum hizmetlerin güvenilirliğini arttıracığını düşünmekteyim
- Klinisyenlerin soruları karşısında yeterli bilgi düzeyini sağlamama yardımcı olabilir
- Hastalar aldıkları sonuçlara güven duyabilir
- Adımın yanında prestij oluşturabilir
- ☺ SERTİFİKAYI HEKİMLER SEVER BİLİRSİNİZ ☺



Yeterlik belgesi almak sizin için önemli mi?

■ Yeterlik belgesi önemli, çünkü;

- Yaptığım işe hakim olduğumun bir belgesidir ve bu beni mutlu eder.
- Yurtdışında çalışma başvurularımda kabul edilme şansını arttırabilir
- Gireceğim sınavlarda ve iş başvurularımda faydası olacağını düşünüyorum.
- Bu belgenin 5' er yıllık periyotlar ile alınmasının zorunlu hale getirilmesinin ülke genelinde mesleki standartları yükselteceğini bunun da camiamızın saygınlığını arttıracağını düşünüyorum.
- Mesleki bilgi ve becerileri arttırmak adına kazanımları olacağına inanıyorum.
- Mesleki tatmin anlamında önemli
- Kendimizi tekrar kontrol etmemiz açısından önemli
- Meslek örgütümün, meslektaşlarımdan, hocalarımdan –üstelik sınav sonucuna göre- bana “yeterlisin” demesi çok gurur verici.

Mikrobiyoloji uzmanlarının toplantı,kongre, eğitim, yeterlik sınavı konularındaki gayreti ülkemizde tıbbi laboratuvar hizmet kalitesini yükselterek uzmanlık alanımızın değerini, vazgeçilmezliğini, gerekliliğini arttıracaktır.

Teşekkürler