|  |  |
| --- | --- |
|  | **ECZACILIK FAKÜLTESİ ZORUNLU STAJ DEĞERLENDİRME FORMU AR-GE STAJI** |
| Doküman Kodu: ÜNV-ECZ-FRM-021 | Yayın Tarihi: 12.06.2023 | Revizyon No: 00 | Revizyon Tarihi: …/…/…… | Sayfa **1** / **3** |

Bu formun İşyeri Stajyer Sorumlusu tarafından doldurulması ve staj yapılan kurum tarafından onaylanması gerekmektedir. Formu daha sonra kapalı bir zarfa koyup, kapalı kısımları imza/kaşelendikten sonra öğrenciye teslim ediniz.

# STAJ YAPAN ÖĞRENCİNİN

Adı, Soyadı: ................................................................................

Numarası:...................................................................................

Staj Yapılan Tarih: ......................................................................

Çalıştığı İş Günü Sayısı:...............................................................

# STAJ YAPILAN KURUM

Firma Adı:...................................................................................

Adresi:........................................................................................

Telefon:......................................................................................

# STAJ YAPILAN BİRİM

İşyeri Stajyer Sorumlusu: ..........................................................

İşyeri Stajyer Sorumlusu Unvanı:...............................................

İmza: ..........................................................................................

Telefon:......................................................................................

E-posta:......................................................................................

# KURUM ONAYI

Onaylayan Kişinin

Adı, Soyadı: ................................................................................

Unvanı:.......................................................................................

Tarih:..........................................................................................

İmza/Mühür:..............................................................................

**ÖĞRENCİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLER *(İşyeri Stajyer Sorumlusu Tarafından Doldurulacaktır.)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | (5) Çok iyi | (4) İyi | (3) Orta | (2) Kötü | (1) Çok kötü |
| İş Disiplini |  |  |  |  |  |
| Mesleki Becerisi |  |  |  |  |  |
| Ortama Uyumu |  |  |  |  |  |
| Çevresindekilerle İlişkisi |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| metin, yazı tipi, tasarım, tipografi içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **ECZACILIK FAKÜLTESİ ZORUNLU STAJ DEĞERLENDİRME FORMU AR-GE STAJI** |
| Doküman Kodu: ÜNV-ECZ-FRM-001 | Yayın Tarihi: 26.08.2019 | Revizyon No: 00 | Revizyon Tarihi: …/…/…… | Sayfa **2** / **3** |

 **Yeterlilik Derecesi; 5: Çok iyi, 4: İyi, 3: Orta, 2: Zayıf, 1: Yetersiz**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenim Hedefi (Staj Yapılan İlgili Birimdeki Altyapıya Göre, İşyeri Stajyer Sorumlusu Tarafından Doldurulacaktır.)** | **Yeterlilik Derecesi** |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Araştırma ve Geliştirme Merkezin eczacının rolü, görev ve sorumluluklarını bilir. |  |  |  |  |  |
| 2. Staj yapılan ARGE Merkezinin özellikleri, işleyiş ve temel araştırma alanları tanır. |  |  |  |  |  |
| 3. Laboratuvar güvenliği ve laboratuvarda uyulması gereken kuralları bilir. |  |  |  |  |  |
| 4. Kullanılan gereç ve cihazların listesi, kulanım talimatları ve analiz yöntemleri bilir. |  |  |  |  |  |
| 5. İlaç, ham madde analizlerinde çeşitli yöntemlerin nasıl kullanılacağını, nelere dikkat edilmesi gerektiği ve verilerinin değerlendirir |  |  |  |  |  |
| * İnce tabaka kromatografisi (İTK) yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Kolon kromatografisi yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Gaz kromatografisi yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Yüksek basınçlı likit kromatografisi (HPLC) yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Elektrokimyasal yöntemler yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Ultraviyole (UV) spektrofotometrik yöntemler yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Infrared /IR) spektrofotometrik yöntemler yapabilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Kütle spektrofotometresi yapabilir
 |  |  |  |  |  |
| * Nükleer manyetik rezonans (NMR) spektrofotometrik yöntemler yapabilir
 |  |  |  |  |  |
| 6. İlaç etkin madde/yardımcı maddelerin karakterizasyön analiz yöntemleri bilir. |  |  |  |  |  |
| 7. İlaç analizinde kalitatif ve kantitatif yöntemleri bilir. |  |  |  |  |  |
| 8. Analitik metodların nasıl geliştirildiğini bilir. |  |  |  |  |  |
| 9. Yeni ilaç etkin maddesinin geliştirilme aşamaları bilir. |  |  |  |  |  |
| 10. İlaç etkin madde sentez yöntemleri ve etken maddelerin yapılarının aydınlatılmasını bilir. |  |  |  |  |  |
| 11. Doğal kaynaklardan etken madde/yardımcı madde elde etme yöntemlerini bilir. |  |  |  |  |  |
| 12. Doğal kaynaklardan etken madde/yardımcı madde geliştirme yöntemlerini bilir. |  |  |  |  |  |
| 13. Tıbbi, zehirli veya narkotik bitkileri teşhis etme yöntemlerini bilir. |  |  |  |  |  |
| 14. Doğal kaynaklarda kalite kontrol yöntemlerinin yapılmasını bilir. |  |  |  |  |  |
| 15. İlaç formülasyonu geliştirme yöntemleri, formülasyon geliştirirken nelere dikkat edilmesi gerektiği, Formülasyonların birbirlerinden farkları, avantajları ve dezavantajlarını bilir. |  |  |  |  |  |
| 16. Ön formülasyon çalışmalarının nasıl yapıldığı, nelere dikkat edildiğini bilir. |  |  |  |  |  |
| 17. Dozaj formları tasarlarken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir. |  |  |  |  |  |
| * Katı dozaj formu tasarlarken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir
 |  |  |  |  |  |
| * Yarı katı dozaj formu tasarlarken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Sıvı dozaj formu tasarlarken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir.
 |  |  |  |  |  |
| * Aerosol dozaj formu tasarlarken nelere dikkat edilmesi gerektiğini bilir.
 |  |  |  |  |  |
| 18. İlaç taşıyıcı sistemlerin tasarlama ve üretme yöntemleri, taşıyıcı sistemlerin birbirlerinden farklarını tanır. |  |  |  |  |  |
| 19. Kozmetik/kozmesötik ürünlerin tasarlama ve hazırlama aşamalarını bilir. |  |  |  |  |  |
| 20. Biyoteknolojik ve biyobenzer ürünleri bilir. |  |  |  |  |  |
| 21. Biyoteknlojik ve biyobenzer ürünlerin üretim ve analiz aşamalarını bilir. |  |  |  |  |  |
| 22. Biyobenzer ilaçlara örnekler verebilir. |  |  |  |  |  |
| 23. Kullanılan gereç ve cihazların listesi, kulanım talimatları ve analiz yöntemlerinin rutin kontrolleri ve validasyonu yapabilir. |  |  |  |  |  |
| 24. ARGE Merkezlerinde yapılan denetimler hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 25. Ham madde temini ve saklama koşulları hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 26. GLP ve GMP sertifikaları ve kontrolleri hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 27. Dokümantasyon ve süreç takip metotları hakkında bilgi sahibidir.  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| metin, yazı tipi, tasarım, tipografi içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **ECZACILIK FAKÜLTESİ ZORUNLU STAJ DEĞERLENDİRME FORMU AR-GE STAJI** |
| Doküman Kodu: ÜNV-ECZ-FRM-001 | Yayın Tarihi: 26.08.2019 | Revizyon No: 00 | Revizyon Tarihi: …/…/…… | Sayfa **3** / **3** |

 **Yeterlilik Derecesi; 5: Çok iyi, 4: İyi, 3: Orta, 2: Zayıf, 1: Yetersiz**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenim Hedefi (Staj Yapılan İlgili Birimdeki Altyapıya Göre, İşyeri Stajyer Sorumlusu Tarafından Doldurulacaktır.)** | **Yeterlilik Derecesi** |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 28. Fikri sinai haklar ve patent koruma kanunu hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 29. TÜBİTAK, BAP, TÜSEB, Bilim ve Sanayi bakanlığı projeleri amaç ve kapsamları, başvuru ve kabul süreçleri, takip ve raporlama sistematikleri hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 30. Akademik yayınlar, çeşitleri, literatür tarama metotları hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 31. ARGE çalışmalarının bilimsel platformlarda sunulması hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |
| 32. ARGE’de bilgisayar ve bilişim sistemlerinin kullanımı ve sık kullanılan yazılımlar hakkında bilgi sahibidir. |  |  |  |  |  |

Eklemek İstedikleriniz:

**ÜNİVERSİTE ONAYI (DEKANLIK TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR)**

Önceki Gün Sayısı: Onaylayan:

Bu Stajda Kabul Edilen Gün Sayısı: Tarih:

Toplam Gün Sayısı: İmza: