|  |
| --- |
| C:\Users\xyx\Pictures\logo_eu.jpg |
| **KURUM İÇİ DEĞERLENDİRME RAPORU** |
|  |
|  |
| **Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi** |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**20.01.2018**

**İÇİNDEKİLER**

**Sayfa No**

**TABLOLAR DİZİNİ……………………………………………………………………………..iii**

**RESİMLER DİZİNİ………………………………………………………………………………iv**

1. **KURUM HAKKINDA BİLGİLER…………………………………………………………..1**

**A.1 İletişim Bilgileri……………………………………………………………………………….1**

**A.2 Tarihsel Gelişimi……………………………………………………………………………....1**

**A.3 Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri…………………………………………………..1**

**A.4 Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri…………………………………………………..3**

**A.5 Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri………………………………………….…3**

**A.6 İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar…………………………………………………………....3**

**B. KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ……………………………………………………………3**

1. **EĞİTİM – ÖĞRETİM………………………………………………………………………..4**

**C.1 Programların Tasarımı ve Onayı…………………………………………………………...4**

**C.2 Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme………………………………….4**

**C.3 Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma………………………….4**

**C.4 Eğitim - Öğretim Kadrosu…………………………………………………………………...5**

**C.5 Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler………………………………………….5**

**C.6 Programların Sürekli İzlenmesi ve Güncellenmesi………………………………………..5**

**Ç. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME…………………………………………………………...5**

**Ç.1 Araştırma Stratejisi ve Hedefleri…………………………………………………………...5**

**Ç.2 Araştırma Kaynakları……………………………………………………………………….5**

**Ç.3 Araştırma Kadrosu …………………………………………………………………………9**

**Ç.4 Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi…………………………………..10**

**D. YÖNETİM SİSTEMİ………………………………………………………………………..10**

**D.1 Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı………………………………………………………10**

**D.2 Kaynakların Yönetimi…………………………………………………………………….10**

**D.3 Bilgi Yönetim Sistemi……………………………………………………………………..10**

**D.4 Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi…………………………………11**

**D.5 Kamuoyunu Bilgilendirme………………………………………………………………..11**

**D.6 Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği………………………………………………11**

**E. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME…………………………………………………………11**

**TABLOLAR DİZİNİ**

**Sayfa No**

**Tablo 1.** Hücre kültür laboratuvarı demirbaş malzeme listesi………………………………….**5**

**Tablo 2.** BSL-2 Laboratuvarı Demirbaş malzeme listesi ………………………………………**6**

**Tablo 3.** BSL-3 Laboratuvarı Demirbaş Malzeme Listesi ………………………………………..**7**

**Tablo 4.** ERAGEM bünyesinde devam eden araştırma ve altyapı projeleri……………………**8**

**Tablo 5.** ERAGEM Araştırma Personeli Listesi………………………………………………..**9**

**RESİMLER DİZİNİ**

**Sayfa No**

**Resim 1.** BSL-2, BSL-3, ABSL-3 laboratuvarları akreditasyon sertifikası……………………….**.4**

**İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU**

1. **KURUM HAKKINDA BİLGİLER**

**A.1 İletişim Bilgileri**

**Merkez Müdürü**

Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ

**Adres:** Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi 38039 Melikgazi/Kayseri

**Telefon:** 0352 4379300

**Faks:** 0352 4379301

**Email:** [aozdarendeli@erciyes.edu.tr](mailto:aozdarendeli@erciyes.edu.tr)

**A.2 Tarihsel Gelişimi**

Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM), 3 Mayıs 2015 tarih ve 29344 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan (<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2015/05/20150503-13.htm> ) yönetmelikle kurulmuş ve halen Erciyes Üniversitesi bünyesinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

**A.3 Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri**

Merkezin kuruluş ve faaliyet amacı şunlardır:

a) Bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenlerini tanımlamak.

b) Tanımlanan ajanların immünolojik özelliklerini belirlemek ve potansiyel aşı adaylarını tespit etmek.

c) Potansiyel aşı adayları ile ilgili gerekli laboratuvar, faz öncesi ve faz çalışmalarını yürütmek.

ç) Aynı alanda çalışma yürüten başka kişi, kurum ve kuruluşların taleplerine katkıda bulunmak.

d) Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili uluslararası gelişmeleri takip etmek.

e) Merkezin çalışma alanı kapsamında eğitim faaliyetleri ve yayınlar yapmak.

f) Lisansüstü eğitim ile ilgili önerilerde bulunmak.

Merkezin faaliyet alanları şunlardır:

a) Bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyon etkenleriyle ilgili araştırma projeleri geliştirmek.

b) Türkiye’de bilinen veya yeni ortaya çıkan enfeksiyonların varlığından haberdar olmak ve bilgilerine ulaşmak amacıyla Sağlık Bakanlığı ve Türkiye Halk Sağlığı Kurumu ile sağlıklı iletişim ağı kurmak ve iletişim ağının sürekliliğini sağlayacak mekanizmalar geliştirmek.

c) Bilinen veya yeni ortaya çıkan ve halk sağlığı sorununa dönüşen hastalık etkenlerinin tanımlanmasında, ilgili kurum, kuruluş ve klinik araştırmacılar ile koordineli çalışmalar yürütmek ve bu süreçlere yardımcı olmak.

ç) Potansiyel aşı adayı ile ilgili ulusal ve uluslararası projeler geliştirmek.

d) Yurt içinde ve yurt dışında benzer kuruluşlarla işbirliği yapmak.

e) Merkezin araştırma ve uygulama çalışmaları sonucunda elde edilen ve gizlilik kapsamına girmeyen bulguları bilimsel yayın olarak sunmak.

f) Merkezin çalışma alanlarıyla ilgili eğitim ve sertifika programları düzenlemek ve yürütmek.

g) Aşı teknolojileri konusunda bilimsel çalışmaları izlemek, araştırma-geliştirme merkezleri ile ilişkiler kurmak ve ortak çalışma imkânları sağlamak.

ğ) Üniversite ve diğer kurumların desteği ile aşı geliştirme faaliyetlerine eğitim ve teknik destek sağlamak.

h) Bilimsel çalışma ve uygulamaları yakından izleyerek Merkezin araştırma alt yapısını geliştirme ve güncelleme konularında çalışmalar yapmak.

ı) Üniversite ve diğer üniversiteler bünyesinde lisans ve lisansüstü eğitim görmekte olan öğrencilere Merkezde yürütülmekte olan çalışmalara araştırmacı olarak katılabilme ve uygulama alanı sağlamak, eğitim ve danışmanlık hizmeti sunmak.

i) Ulusal ve uluslararası düzeyde kongre, sempozyum, konferans ve diğer bilimsel faaliyetleri düzenlemek.

j) Merkez çalışanlarının ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklere katılmasını teşvik etmek.

k) Merkezin çalışma alanında geliştirilen yöntem ve teknolojileri endüstriye aktarılmasına rehberlik etmek.

l) Merkezde yürütülen faaliyetlerin periyodik değerlendirmesini yapmak.

m) Biyogüvenlik ve biyoetik kurallara uyulmasını sağlamak ve gerekli tedbirleri almak.

Merkez bünyesinde hali hazırda ülkemizin ve dünyanın önemli sağlık problemlerinden biri olan Kırım Kongo Kanamalı Ateşi hastalığına karşı aşı geliştirme çalışmaları sürdürülmektedir. Geliştirilen ve farelerde koruyuculuğu kanıtlanmış bir aşının halen insanlar üzerinde Faz-1 çalışmaları devam etmektedir. Merkez bünyesinde Kırım Kongo kanamalı ateşi hastalığına karşı farklı aşı geliştirme çalışmaları devam etmekle birlikte uzun vadede ülkemiz için önemli olan diğer bulaşıcı hastalıklar için de aşı geliştirme çalışmalarının yürütülmesi hedeflenmektedir.

ERAGEM Erciyes Üniversitesi bünyesinde Rekörlüğe bağlı bir merkez olarak faaliyet sürdürmektedir.

**A.4 Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri**

ERAGEM bünyesinde eğitim öğretim faaliyeti gerçekleştirilmemektedir.

**A.5 Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri**

Merkez bünyesinde Erciyes Üniversitesinin kendi kaynaklarıyla finanse edilerek kurulan biyogüvenlik seviye 3 (BSL-3), biyogüvenlik seviye 2 (BSL-2) laboratuvarlarının yanı sıra yüksek biyogüvenlik ortamı gerektiren hayvan deneylerinin gerçekleştirilebildiği bir adet de hayvan biyogüvenlik seviye 3 (ABSL-3) laboratuvarında faaliyetlerini devam ettirmektedir. Mevcut laboratuvarlar kurulduğu 2013 yılından itibaren periyodik olarak BSL-3, ABSL-3 ve BSL-2 laboratuvar akreditasyonu değerlendirmesine tabi tutulmakta olup akreditasyon kriterlerini sağlayarak akredite bir merkez olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

**A.6 İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar**

ERAGEM daha önce Yükseköğretim Kalite Kurulu tarafından bir dış değerlendirme süreci geçirmemiştir.

1. **KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ**

ERAGEM kurulduğu günden bu yana ülkemizin bilimsel kriterlere bağlı kalarak kuruluş felsefesinde yer alan amaçları doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmektedir. Merkezin faaliyet gösterdiği birimleri olan biyogüvenlik seviye 3 ve biyogüvenlik seviye 2 laboratuvarlarının faaliyetleri Dünya Sağlık Örgütü Biyogüvenlik El Kitabı “WHO Biosafety Manual” direktifleri doğrultusunda sürdürülmekte ve akredite olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Biyogüvenlik Seviye 3 Laboratuvarı kapsamında yapılan çalışmaların uluslararası standartlara uygun olması ve güvenli çalışma koşullarının oluşturulabilmesi amacıyla BSL3 Standart Operasyon Planı (SOP), risk değerlendirme çalışmaları, acil eylem planları gibi destek belgeleri hazırlanmış; laboratuvar ve destek personelinde güvenlik bilincini yüksek düzeyde tutmak için sürekli ve uygulamalı eğitim programları oluşturulmuştur. Bu amaçla her yıl düzenli olarak denetimler gerçekleştirilmektedir. Laboratuvar, TÜV SÜD tarafından denetlenmiş ve uluslararası düzeyde olduğunu belgelendiren sertifikayı almaya hak kazanmıştır ( Resim 1)

**Resim 1.** BSL-2, BSL-3, ABSL-3 laboratuvarları akreditasyon sertifikası



1. **EĞİTİM - ÖĞRETİM**

ERAGEM bünyesinde eğitim öğretim programları yürütülmemektedir. Fakat araştırma faaliyetlerinde bulunan doktora ve yüksek lisans öğrencileri bağlı bulundukları programların ders müfredatına bağlı olarak eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam etmektedirler.

**C.1 Programların Tasarımı ve Onayı**

**C.2 Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme**

**C.3 Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma**

**C.4 Eğitim - Öğretim Kadrosu**

**C.5 Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler**

**C.6 Programların Sürekli İzlenmesi ve Güncellenmesi**

**Ç. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME**

**Ç.1 Araştırma Stratejisi ve Hedefleri**

ERAGEM ülkemizin ve dünyanın önemli bir problemi olan insan ve hayvanlarda salgın hastalıklar oluşturan viral, bakteriyel ve paraziter hastalıklara karşı aşı araştırma ve geliştirmeyi amaç edinmiş, bu konuda bilimsel verilerin ışığında başta ülkemiz ihtiyaçları olmak üzere dünyada önemini devam ettiren hastalıklara karşı aşı geliştirme amaçlı bilimsel araştırmalar yapmayı hedeflemektedir.

ERAGEM halen ülkemizin önemli bir problemi olan Kırım Kongo Kanamalı Ateşi hastalığına karşı aşı geliştirme amaçlı projeler yürütmekte ve uygulamaya koymaktadır. Bu konuda oluşacak bilgi birikimi ve insan gücü önümüzdeki yıllarda farklı salgın hastalık etkenlerine yönelik aşı araştırma ve geliştirme çalışmalarına ışık tutacak, bu konudaki ülkemizdeki bilimsel boşluğu dolduracaktır.

**Ç.2 Araştırma Kaynakları**

ERAGEM bünyesinde kurulu BSL-2, BSL-3 ve ABSL-3 laboratuvarlarında teknik altyapı imkanları dünyada aynı alanda faaliyet gösteren laboratuvarlarla yarışabilecek düzeydedir. ERAGEM bünyesindeki kurulu laboratuvar malzemeleri listesi aşağıda gösterilmiştir.(Tablo 1, 2, 3).

**Tablo 1.** Hücre kültür laboratuvarı demirbaş malzeme listesi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Malzeme adı** | **Markası** | **Modeli** | **Alınış Yılı** |
| **1** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | Optimale 12 | 2013 |
| **2** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | PPS 12 | 2013 |
| **3** | Derin dondurucu (-20°C) | Panasonic | MDFU5312 | 2013 |
| **4** | Kit saklama dolabı (+4°C) | Panasonic | MPR-514 | 2013 |
| **5** | Santifüj Soğutmalı | Hettich | Mikro 220R | 2013 |
| **6** | İnverted mikroskop | Zeiss | Primo Vert | 2013 |
| **7** | İnverted mikroskop | Leica | DMILLED | 2013 |
| **8** | İnverted mikroskop | Leica | DMILLED | 2013 |
| **9** | Karbondioksitli İnkübatör | Panasonic | MCO-18AC-PE | 2013 |
| **10** | Karbondioksitli İnkübatör | Panasonic | MCO-18AC-PE | 2013 |
| **11** | Sıvı azot Tankı | Taylor Wharton | LS750 | 2013 |
| **12** | Sıvı azot Tankı | Taylor Wharton | LD50 | 2013 |

**Tablo 2.** BSL-2 Laboratuvarı Demirbaş malzeme listesi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Malzeme adı** | **Markası** | **Modeli** | **Alınış Yılı** |
| **1** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | Optimale 12 | 2013 |
| **2** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | Optimale 12 | 2013 |
| **3** | Derin dondurucu (-80°C) | Panasonic | MDFU5386S-PE | 2013 |
| **4** | Derin dondurucu (-20°C) | Panasonic | MDFU5312 | 2013 |
| **5** | Kit saklama dolabı (+4°C) | Panasonic | MPR-514 | 2013 |
| **6** | Etüv | Memmert | INB-500 | 2013 |
| **7** | Etüv | Memmert | INB-110 | 2013 |
| **8** | Etüv | Memmert | INB-110 | 2013 |
| **9** | Distile su Cihazı | Elga | PureLab Option Q | 2013 |
| **10** | Real Time PCR cihazı | Qiagen | Rotorgen Q | 2013 |
| **11** | PCR Thermal Cycler | Applied Biosystems | 3720 | 2013 |
| **12** | PCR Thermal Cycler | Applied Biosystems | Veriti | 2013 |
| **13** | PCR Thermal Cycler | Applied Biosystems | GeneAmp970 | 2013 |
| **14** | Flow cytometry cihazı | BD | Accuri C6 | 2013 |
| **15** | Jel Görüntüleme Cihazı | Biorad | Chemidoc MP | 2013 |
| **16** | Jel Görüntüleme Cihazı | Vilber Lourmat | QuantumST5 | 2013 |
| **17** | ELISA Plate reader | Thermo | Multiskan FC | 2013 |
| **18** | UV- Spektrofotometre | Shimadzu | Uvmini 1240 | 2013 |
| **19** | Elektroforez güç kaynağı | Biorad | PowerPac Basic | 2013 |
| **20** | İnverted Mikroskop | Zeiss | PrimoVert | 2013 |
| **21** | Benmari | Memmert | VNB14 | 2013 |
| **23** | Çalkalayıcı inkübatör | IKA | KS4000-IC | 2013 |
| **24** | Hassas terazi |  |  | 2013 |
| **25** | Mikrodalga fırın | Beko | MD1610 | 2013 |
| **26** | Otoklav | Hirayama | HV-85L | 2013 |
| **27** | Vorteks | Heidolph | Reaxtop | 2013 |
| **28** | Kar Makinası | Scotsman | AF103 | 2013 |
| **29** | Santifüj | Hettich | 1204 | 2013 |
| **30** | Santifüj Soğutmalı | Hettich | Mikro 220R | 2013 |

**Tablo 3.** BSL-3 labratuvarı Demirbaş Malzeme Listesi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Malzeme adı** | **Markası** | **Modeli** | **Alınış Yılı** |
| **1** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | Optimale 12 | 2013 |
| **2** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | Optimale 12 | 2013 |
| **3** | Biyogüvenlik Kabini | ADS Laminaire | PPS 12 | 2013 |
| **4** | Derin dondurucu (-80°C) | Panasonic | MDFU5386S-PE | 2013 |
| **5** | Derin dondurucu (-20°C) | Panasonic | MDFU5312 | 2013 |
| **6** | Kit saklama dolabı (+4°C) | Panasonic | MPR-514 | 2013 |
| **7** | Karbondioksitli İnkübatör | Panasonic | MCO-18AC-PE | 2013 |
| **8** | Karbondioksitli İnkübatör | Panasonic | MCO-18AC-PE | 2013 |
| **9** | Roller İnkübatör | Wheaton |  | 2013 |
| **10** | Distile su Cihazı | Elga | PureLab Option Q | 2013 |
| **11** | İnverted mikroskop | Leica | DMILLED | 2013 |
| **12** | İnverted mikroskop | Leica | DMILLED | 2013 |
| **13** | Benmari | Memmert | VNB14 | 2013 |
| **14** | Masaüstü Santifüj | Beckman Coulter | Allegra X5 | 2013 |
| **15** | Masaüstü Santifüj Soğutmalı | Beckman Coulter | Allegra X30 | 2013 |
| **16** | Masaüstü Santifüj Soğutmalı | Hettich | Mikro 220R | 2013 |
| **17** | Çift Kapılı Otoklav |  |  | 2013 |
| **18** | Vorteks | Heidolph | Reaxtop | 2013 |
| **19** | Ultrasantrifüj | Beckman Coulter | Optima XPN | 2013 |

ERAGEM bünyesinde öncelikli olarak aşı araştırma ve geliştirme amacına yönelik çalışmalar yapılması hedeflenmiştir. Bu amaçla Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimine sunulan projeler yanında TÜBİTAK, DPT, Kalkınma Bakanlığı gibi ulusal kayaklar ve Avrupa Birliği projeleri gibi kaynaklara projeler yapılması öngörülmekte ve halen bu alanlardan desteklenen projeler yürütülmektedir (Tablo 4).

**Tablo 4.** ERAGEM bünyesinde devam eden araştırma ve altyapı projeleri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proje Adı** | **Destekleyen Kuruluş** | **Proje Alt Türü** | **Proje Numarası** | **Bütçesi (TL)** | **Başlangıç** | **Bitiş** |
| Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığına Karşı Rekombinant Aşı Geliştirilmesi | TÜBİTAK | 1003 | 115S076 | 988.569,00 | 1.12.2015 | 1.12.2018 |
| Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığına (Kkkah) Karşı Geliştirilen İnaktif Aşıya Bağlı Oluşacak Hücresel İmmun Yanıtın Araştırılması. | TÜBİTAK | 1001 | 113O632 | 320.405,00 | 1.11.2013 | Tamamlandı |
| Kırm-Kongo Kanamalı Ateş Hastaliği Aşısı Faz Çalışmaları İçin GMP Laboratuarının Kurulması | Kalkınma Bakanlığı | Altyapı Destek Programı |  | 9.188.000,00 | Ekim 2017 | Ekim 2020 |

**Ç.3 Araştırma Kadrosu**

ERAGEM, Öncelikli olarak Erciyes Üniversitesi bünyesinde aşı araştırma ve geliştirme konuları üzerinde çalışmalar yapan araştırmacıların bu alanda çalışmalar yürütmesi amaçlanmıştır. Merkezin akademik, uzman ve idari personel ihtiyacı, 2547 sayılı Kanunun 13 üncü maddesi gereğince Rektörlük Makamı tarafından karşılanmaktadır.

Ayrıca Viroloji, Mikrobiyoloji alanlarında aşı araştırma ve geliştirme alanlarında gerçekleştirilen yüksek lisans ve doktora düzeyinde araştırıcıların çalışmaları da merkez bünyesinde yürütülmektedir (Tablo 5)

**Tablo 5.** ERAGEM Araştırma Personeli Listesi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ERAGEM Araştırma Personeli Listesi** | | | |
| **Ünvanı** | **Adı soyadı** | **Bağlı Olduğu Birim** | **Görevi** |
| Prof. Dr. | Aykut ÖZDARENDELİ | Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı | Merkez Müdürü |
| Uzman | Büşra Ahata | TÜSEB’den görevlendirme | Araştırmacı |
| Uzman | Ceren Can | TÜSEB’den görevlendirme | Araştırmacı |
| Araş. Gör.  (Doktora) | Büşra KAPLAN | Veteriner Fakültesi Viroloji Anabilim Dalı | Araştırmacı |
| Öğrenci (Doktora) | Sheikh Terkis İslam Pavel | Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı | Araştırmacı/Bursiyer |
| Araş. Gör.  (Doktora) | Hazel YETİŞKİN | Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı | Araştırmacı |
| Öğrenci (Yüksek Lisans) | Günsu AYDIN | Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı | Araştırmacı/Bursiyer |

**Ç.4 Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi**

ERAGEM bünyesinde görev alan araştırmacılar temel olarak aşı araştırma ve geliştirme konularında çalışmak isteyen yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası araştırmacılardan seçilmektedir. Bu konularda çalışmalarını tamamlayan araştırıcıların kendi alanlarında akademik çalışmalarını devam ettirmek veya aşı konusunda araştırma ve üretim yapan yurt içi ve yurt dışı sanayi kuruluşlarında görev alması hedeflenmektedir.

**D. YÖNETİM SİSTEMİ**

**D.1 Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı**

* Birimin, yönetim ve idari yapılanmasında benimsediği bir yönetim modeli bulunmamaktadır.
* İç kontrol standartlarına uyum eylem planı bulunmamaktadır.

**D.2 Kaynakların Yönetimi**

Merkezimizdeki insan kaynakları konuyla ilgili mevcut öğretim üyeleri ve TÜBİTAK projeleriyle desteklenen bursiyerlerden gerçekleşmektedir.

Merkezimiz E.Ü. Rektörlüğüne bağlıdır. Yapılan çalışmalar projelerle desteklenmektedir. Merkezimizin giderleri E.Ü. Rektörlüğü tarafından karşılanmaktadır.

**D.3 Bilgi Yönetim Sistemi**

* Merkezimizde bulunan BSL-3 laboratuvarının verileri veri dökümantasyon sistemi ile sağlanmaktadır.
* Yapılan çalışmalar projelerle desteklenmektedir. Projelerin detayları verilmiştir.
* Merkezimizde henüz böyle bir veri bulunmamaktadır

**D.4 Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi**

* Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmet yoktur

**D.5 Kamuoyunu Bilgilendirme**

* Proje çıktılarıyla ilgili gerekli olduğu durumlarda bilgilendirme yapılmaktadır.

**D.6 Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği**

**Yok.**

**E. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME**

* Tanı ve tedavide pek çok gelişme olmasına rağmen, bulaşıcı hastalıklar dünyada meydana gelen ölümlerin önde gelen nedenleri arasında yer almaktadır. Biyomedikal alanındaki keşifler çoğunlukla halk sağlığını ve güvenliğini tehdit eden infeksiyöz ajanlar için, yeni tanı, tedavi ve aşı geliştirmeyi amaçlar. ERAGEM’nin misyonu, insan hastalıklarına karşı etkili viral aşıların geliştirilmesidir. Aşı geliştirme süreci interdisipliner ve uygulamalı viroloji, immunoloji, patogenez, moleküler biyoloji ve klinik araştırmaların bir arada olmasını gerektirmektedir. Laboratuardan kliniğe güvenli ve uyumlu bir şekilde geçiş için, bilimde ve klinik malzeme üretiminde yüksek kapasite gerekmektedir. ERAGEM `nin misyonu tüm bu gereklilikleri sağlayamak ve aşı geliştirme alanında aktif olarak rol oynamaktır.

|  |
| --- |
| **Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERAGEM)** Müdürü olarak yetkim dahilinde Birim Kalite Komisyonu tarafından hazırlanan bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir tam ve doğru olduğunu beyan ederim.  20.01.2018  Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ  **ERAGEM Müdürü**  **Birim Kalite Komisyonu Üyeleri**  Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ    Başkan  Üye Üye  Arş. Gör. Hazel Yetişkin Uzman Büşra Ahata |