



SHAIKH TERKIS ISLAM PAVEL

ÖĞR.GÖR.

E-posta : pavel@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : [+90 352 437 9300](tel:+903524379300) Dahili: 13907

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5yerBF8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7178-0943

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7889-2021

ScopusID: 57219049466

Yoksis Araştırmacı ID: 326467

Öğrenim Bilgisi

Bütünleşik Doktora 2014 - 2023	Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2012	Umea Universitet (Umea University), Medical Faculty , Molecular Biology , İsveç
Lisans 2005 - 2009	University of Development Alternative , Life science , Biotechnology and Genetic Engineering , Bangladeş

Yabancı Diller

Hintçe, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

Bengal, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, AKTA chromatography systems workshop arranged , GE Healthcare, 2017

Sağlık ve Tıp, workshop on Molecular Phylogenetics , Erciyes University , 2017

Sağlık ve Tıp, Basic Course in Transmission and Scanning Electron Microscope, Umea University, Sweden , 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, KIRIM-KONGO KANAMALI ATEŞİNE KARŞI İKİ REKOMBİNANT ADENOVİRÜS TABANLI AŞI ADAYININ GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİNLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, --, 2023

Yüksek Lisans, Francisella is sensitive to insect antimicrobial peptides, Umea Universitet (Umea University), Medical

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi
2020 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --

Araştırma Görevlisi
2012 - 2013

Umea Universitet (Umea University), Medical Faculty, Molecular Biology

Desteklenen Projeler

1. ÖZDARENDELİ A., KAPLAN B., YETİŞKİN H., UYGUT M. A., PAVEL S. T. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid19a karşı bivalent ve trivalent inaktif aşı geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
2. ÖZDARENDELİ A., AYDIN G., PAVEL S. T. I., YETİŞKİN H., KAPLAN B., UYGUT M. A., ASLAN A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19'a karşı Bakülovirus tabanlı ekspresyon sisteminin geliştirilmesi ve biyolojik aktivitesinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
3. ÖZDARENDELİ A., PAVEL S. T. I., ASLAN A. F., YETİŞKİN H., KAPLAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TURKOVAC aşısının Delta varyantına karşı koyuculuğunun saptanması, 2021 - Devam Ediyor

Ödüller

1. Pavel S. T. I., Stipend and Travel Grant , Marie Curie Actions/Fp7 , Eylül 2013
2. Pavel S. T. I., Travel grant and stipend , Odessa I. I. Mechnikov National University, Haziran 2013
3. Pavel S. T. I., Travel Grant , Daad (German Academic Exchange Service), Ağustos 2012

Burslar

Full free scholarship for completing the postgraduate , Üniversite, 2010 - 2012

Dean Scholarship for Undergraduate Studies, Üniversite, 2005 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Safety and immunogenicity of an inactivated whole virion SARS-CoV-2 vaccine, TURKOVAC, in healthy adults: Interim results from randomised, double-blind, placebo-controlled phase 1 and 2 trials**
Ozdarendeli A., Sezer Z., Pavel S. T. I., Inal A., Yetiskin H., Kaplan B., Uygut M. A., Bayram A., Mazicioglu M. M., Unuvar G., et al.
VACCINE, cilt.41, sa.2, ss.380-390, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Plant-produced RBD and cocktail-based vaccine candidates are highly effective against SARS-CoV-2, independently of its emerging variants**
Mamedov T., Yuksel D., Gurbuzaslan I., Ilgin M., Gulec B., Mammadova G., Ozdarendeli A., Pavel S. T. I., Yetiskin H., Kaplan B., et al.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
3. **SARS-CoV-2 spike protein S1 subunit induces potent neutralizing responses in mice and is effective against Delta and Omicron variants**
Mamedov T., Yuksel D., Gurbuzaslan I., Gulec B., Mammadova G., Özdarendeli A., Pavel S. T. I., Yetişkin H., Kaplan B.,

Uygut M. A., et al.

Frontiers in Plant Science, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)

4. **Preclinical Studies on Convalescent Human Immune Plasma-Derived Exosome: Omics and Antiviral Properties to SARS-CoV-2.**
Taşlı N. P., Gönen Z. B., Kırbaş O. K., Gökdemir N. S., Bozkurt B. T., Bayrakçı B., Sağraç D., Taşkan E., Demir S., Ekimci Gürcan N., et al.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.13, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Preclinical Studies on Convalescent Human Immune Plasma-Derived Exosome: Omics and Antiviral Properties to SARS-CoV-2**
Yetişkin H., Kaplan B., Pavel S. T. I., Özdarendeli A.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.13, ss.824378, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Production and Characterization of Nucleocapsid and RBD Cocktail Antigens of SARS-CoV-2 in Nicotiana benthamiana Plant as a Vaccine Candidate against COVID-19**
Mamedov T., Yuksel D., Ilgin M., Gürbüzaslan I., Gulec B., Mammadova G., Ozdarendeli A., Yetiskin H., Kaplan B., Islam Pavel S. T. I., et al.
VACCINES, cilt.9, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Development of an Inactivated Vaccine against SARS CoV-2**
Pavel S. T. I., Yetiskin H., Uygut M. A., Aslan A. F., Aydın G., Inan Ö., Kaplan B., Ozdarendeli A.
VACCINES, cilt.9, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Plant-Produced Glycosylated and In Vivo Deglycosylated Receptor Binding Domain Proteins of SARS-CoV-2 Induce Potent Neutralizing Responses in Mice**
Mamedov T., Yuksel D., Ilgin M., Gurbuzaslan I., Gulec B., Yetiskin H., Uygut M. A., Islam Pavel S. T. I., Ozdarendeli A., Mammadova G., et al.
VIRUSES-BASEL, cilt.13, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Evaluation of the cell culture based and the mouse brain derived inactivated vaccines against Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in transiently immune-suppressed (IS) mouse model**
Pavel S. T. I., Yetiskin H., Kalkan A., Ozdarendeli A.
PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, cilt.14, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Isolation and characterization of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in Turkey**
PAVEL S. T. I., YETİŞKİN H., AYDIN G., Holyavkin C., UYGUT M. A., Dursun Z. B., Celik İ., Cevik C., ÖZDARENDELİ A.
PLoS ONE, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)
11. **Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020**
Alm E., Broberg E. K., Connor T., Hodcroft E. B., Komissarov A. B., Maurer-Stroh S., Melidou A., Neher R. A., O'Toole Á., Pereyaslov D., et al.
Eurosurveillance, cilt.25, sa.32, 2020 (SCI-Expanded)
12. **Francisella is sensitive to insect antimicrobial peptides.**
Vonkavaara M., Pavel S. T. I., Hölzl K., Nordfelth R., Sjöstedt A., Stöven S.
Journal of innate immunity, cilt.5, ss.50-9, 2013 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. İnaktif Viral Aşılar

ÖZDARENDELİ A., PAVEL S. T. I., YETİŞKİN H., UYGUT M. A., KAPLAN B.

AŞI ÇALIŞMALARI VE TEKNOLOJİSİ, Mert Döşkaya ,Adnan Yüksel Gürüz, Ayşe Gülten Kantarcı, Cemal Ün, Editör,
Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.285-298, 2023

1. **Comparing Immunogenicity and Protective Efficacy of Cell Culture Based and Mice Brain Derived Inactivated Vaccine of Crimean Congo Haemorrhagic Fever Virus in Transiently Immune Suppressed Balb/c Mouse Model**
YETİŞKİN H., pavel S. T. I., ÖZDARENDELİ A.
ScanVir2019, 3 - 05 Haziran 2019
2. **Determination of the Vaccine Induced Immunodominant Regions of Nucleoprotein Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus**
BERBER E., ÇANAKOĞLU N., SÖZDUTMAZ İ., ÇALIŞKAN M., PAVEL S. T. I., YETİŞKİN H., ÖZDARENDELİ A.
ICVID 2015: International Conference on Virology and Infectious Diseases, Londrina, Birleşik Krallık, 25 - 26 Eylül 2015, cilt.2, ss.975

Patent

Özdarendeli A., Pavel S. T. I., Aydın G., Uygut M. A., Yetişkin H., COVID-19'A KARŞI GELİŞTİRİLEN HÜCRE KÜLTÜR TABANLI İNAKTİF AŞI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/014461 , Standart Tescil, 2021

Özdarendeli A., Pavel S. T. I., Universal crimean congo haemorrhagic fever virus (cchfv) vaccine, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/050428 , Standart Tescil, 2020

Pavel S. T. I., Özdarendeli A., KIRIM-KONGO KANAMALI ATEŞ HASTALIĞINA (KKKAH) KARŞI REKOMBİNANT AŞI GELİŞTİRİLMESİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Standart Tescil, 2019

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (WoS): 101
Atıf (Scopus): 256
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Scanvir Conference, Katılımcı, Turku, Finlandiya, 2019
ICVID 2015: 17th International Conference on Virology and Infectious Diseases, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2015

Araştırma Alanları

Mikrobiyoloji, Viroloji

Akademi Dışı Deneyim

Özel Araştırma Merkezi, Erciyes Üniversitesi