



ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ
CYPRUS INTERNATIONAL UNIVERSITY



Evidence for THE Impact Rankings Questionnaire

University : Cyprus International University
Country : North Cyprus- Turkey
Web Address : www.ciu.edu.tr

[17]

[17.2.5]

Collaboration with NGOs for SDGs

Cyprus International University collaborates with “Cancer Research Foundation” (NGO) and the university provides research scholarships for tackling sustainability-related topics (See **Appendix 1**).

Appendix 1



PROTOKOL

Madde 1 Taraflar

- 1.1 İşbu protokol, bir taraftan Ulusallararası Kıbrıs Üniversitesi ve diğer taraftan Kanser Araştırma Vakfı arasında yapılmıştır.
- 1.2 Protokol kapsamında Ulusallararası Kıbrıs Üniversitesi "UKÜ", Kanser Araştırma Vakfı ise "KAV" olarak anılacaktır.

Madde 2 Protokolün konusu ve kapsamı

2. İşbu protokol, Sual Tatlısulu'nun (KAV bursiyeri) UKÜ bünyesinde yer alan Biyoteknoloji Araştırma Merkezi'nde bu protokole ekli projeyi ve bu proje kapsamında UKÜ'nün ilgili akademik biriminde doktora çalışmasının tez konusu olarak yürütmesini sağlamak amacıyla gütmektedir.

Madde 3 Tarafların yükümlülükleri

3.1 UKÜ'nün yükümlülükleri

- 3.1.1 Sual Tatlısulu'nun normal doktora eğitimi süresince ve her halukarda 3 yılı geçmemek kaydıyla her yıl ödenecek eğitim harcı hariç %100 eğitim ücreti burslu öğrenci olması,
- 3.1.2 Sual Tatlısulu'nun laboratuvar çalışmalarında laboratuvar imkânlarından faydalanmasını imkan sağlanması,
- 3.1.3 Sual Tatlısulu'nun laboratuvar çalışmalarında laboratuvar imkânlarından faydalanması, ancak diğer tüm doktora öğrencilerinin olduğu üzere doktora çalışmalarıyla ilgili laboratuvar malzeme katkısını sağlaması.

3.2 KAV'ın yükümlülükleri

- 3.2.1 Sual Tatlısulu'nun Biyoteknoloji Araştırma Merkezi laboratuvarlarında tam zamanlı Laboratuvar Asistanı olarak görev yapmasını sağlamak,
- 3.2.2 Sual Tatlısulu'nun bu göreve ek olarak gerektiğinde Üniversite tanıtımı, öğrenci çalışmaları ve diğer benzer çalışmalarda görev almasını sağlamak,
- 3.2.3 Sual Tatlısulu'ya her akademik yılın başında KAV tarafından belirlenen aylık bursu sağlamak,
- 3.2.4 UKÜ'nün vereceği görevleri yerine getirmesini sağlamak,
- 3.2.5 Altı ayda bir çalışmaları ile ilgili gelişim raporunu UKÜ ve KAV'a teslim etmesini sağlamak,
- 3.2.6 Sual Tatlısulu'nun BRC laboratuvarları için Laboratuvar Asistanı olarak görev yapmak ve bu görev kapsamındaki sorumlulukları yerine getirmesini sağlamak,
- 3.2.7 Sual Tatlısulu'nun BRC'de çalışan lisans/yüksek lisans yapan öğrencilere olanaklar nispetinde katkı koymasını sağlamak,
- 3.2.8 BRC tanıtım ürünlerinin (makale, broşür vs) güncellenmesi ve sergilenmesi
- 3.2.9 BRC'nin iç ve dış etkinliklerine katkı koymak



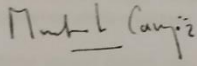
Madde 4 Protokolün Feshi

UKÜ, işbu protokol hükümleri gereği Sual Tatlısulu'nun tam zamanlı olarak ve/veya ekteki projeye uygun çalışmalarını yapmadığının ve/veya bu protokole aykırı hareket ettiğinin tespit edilmesi halinde, protokolü feshedebileceği gibi böyle bir halde Sual Tatlısulu %100 eğitim bursunu da kaybedecektir.

Madde 5 Protokol süresi ve yürürlüğe girişi

İşbu protokol, 01.10.2019 tarihinden itibaren geçerli olup, 3 yıl süre ile yürürlükte kalacaktır.

Tarih: 23 Eylül, 2020



Kanser Araştırma Vakfı

Prof. Dr. Mustafa Camgöz
Başkan



Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi

Prof. Dr. Halil Nadiri
Rektör



Güzelyurt'da yetişen tarımsal ürünlerde mevcut ağır metallerin bölgesel olarak tamamlanması ve insanlara ağır metallerin geçiş oranının saptanması ve bilinçlendirilmesi

Kıbrıstaki tarımın yoğun olarak yapıldığı ve Kuzey Kıbrıs'ın önemli ölçüde besin kaynağını oluşturan Güzelyurt bölgesinde kimyasal gübre kullanımı ve pestisitlerden kaynaklı ağır metallerin su, toprak ve bitkiye geçişi daha önceki çalışmalarda tamamlanmıştır. Bu ağır metallerin kanser yapıcı etkisi bilinmekte ve bu besinleri ve suyu tüketen insanlara da ağır metallerin geçtiği tahmin edilmektedir. Kıbrıs'ta yaşayan insanlarda ağır metallerin tespiti ve miktar tayini yapılacaktır. Ağır metallerin insanlara geçişi ve miktarını saptamak için bu bölgede ve diğer bölgelerde yaşayan insanlardan kan ve/veya doku örneği alınarak tespit edilmesi ve anamnez sonuçlarıyla karşılaştırılması planlanmaktadır. Kan ve doku örneği toplanmasında Sağlık Bakanlığına başvurulup devlet hastahaneleri iş birliği ile örnek toplanması planlanmaktadır.

Meme kanseri öyküsü olan ve/veya risk grubundaki kişilerden, meme kanserinin genetik temeli oluşturulan BRCA1 ve BRCA2 genlerindeki mutasyon incelenecek ve kanserin genetik, çevresel veya her ikisinden mi kaynaklı olduğu belirlenecektir. Kıbrıs'taki kadınların meme kanserine genetik yatkınlığının incelenmesine bu proje ile ilk adım atılmış olacaktır. Anamnez değerlendirmesi için çalışmaya katılan insanlardan form aracılığı ile kanser geçmişi ve aile öyküsü öğrenilecektir. Meme kanseri geçiren ve risk gruplarında ise ekstradan BRCA1 ve BRCA2 genlerinde mutasyon analizi yapılacaktır. BRCA1 ve BRCA2 genleri meme kanserinin genetik temeli oluşturulan genlerin başında gelmektedir. Bu analiz sonucunda meme kanseri vakalarının çevresel, kalıtsal veya her ikisinden de mi kaynaklandığı da tespit edilmiş olacaktır.

Bu çalışmada amaç, kanser yaptığı bilinen ağır metallerin insan vücudunda varlığını ve miktarını tespit etmek ve kanser vakalarıyla karşılaştırmaktır. Bu çalışma ile toplum kimyasal gübre ve pestisit kullanımı için bilinçlendirilecek ve çevredeki olumsuz etkilerinin giderilmesi için toplum destekli bir projenin yapılabilmesine olanak sağlayacaktır. Özellikle vücutlarında ağır metallerin varlığı tespit edilen kişiler kontrol altına alınarak yaşanması olası vakalar için erken teşhisi ve tedaviyi mümkün kılacaktır. KAV (Kanser Araştırma Vakfı) 2002 yılında kurulmuş ve kanser araştırmalarına destek veren bir vakıftır. Özellikle Kıbrıs'taki araştırmalara destek vermekte ve kanseri önleme, tedavi etme ve sebeplerinin giderilmesi için yapılan bilimsel araştırmalara maddi kaynak sağlamaktadır. Bu amaçla çevresel sebeplerinin araştırılmasına katkı koyacak bir proje oluşturulmuştur. Bu proje daha önce çevre ve biyoteknoloji alanında başlatılan ve yine KAV destekli olan projenin devamı ve son etabı niteliğindedir. Aynı zamanda yapılacak genetik testlerle bölgedeki kadınların meme kanserine genetik yatkınlığı konusunda araştırılma yapılmış olacak ve ileride tüm adaya uygulanabilmesi için bir adım olacaktır.



PROTOKOL

Madde 1 Taraflar

- 1.1 İşbu protokol, bir taraftan Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi ve diğer taraftan Kanser Araştırma Vakfı arasında yapılmıştır.
- 1.2 Protokol kapsamında Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi "UKÜ", Kanser Araştırma Vakfı ise "KAV" olarak anılacaktır.

Madde 2 Protokolün konusu ve kapsamı

2. İşbu protokol, Peyman Pınar İnce'nin (KAV bursiyeri) UKÜ bünyesinde yer alan Biyoteknoloji Araştırma Merkezi'nde bu protokole ekli projeyi ve bu proje kapsamında UKÜ'nün ilgili akademik biriminde doktora çalışmasının tez konusu olarak yürütmesini sağlamak amacını gütmektedir.

Madde 3 Tarafların yükümlülükleri

3.1 UKÜ'nün yükümlülükleri

- 3.1.1 Peyman Pınar İnce'nin normal doktora eğitimi süresince ve her halukarda 3 yılı geçmemek kaydıyla her yıl ödenecek eğitim harcı hariç %100 eğitim ücreti burslu öğrenci olması,
- 3.1.2 Peyman Pınar İnce'nin laboratuvar çalışmalarında laboratuvar imkânlarından faydalanmasını imkan sağlanması,
- 3.1.3 Peyman Pınar İnce'nin laboratuvar çalışmalarında laboratuvar imkânlarından faydalanması, ancak diğer tüm doktora öğrencilerinin olduğu üzere doktora çalışmalarıyla ilgili laboratuvar malzeme katkısını sağlaması.

3.2 KAV'ın yükümlülükleri

- 3.2.1 Peyman Pınar İnce'nin Biyoteknoloji Araştırma Merkezi laboratuvarlarında tam zamanlı Laboratuvar Asistanı olarak görev yapmasını sağlamak,
- 3.2.2 Peyman Pınar İnce'nin bu göreve ek olarak gerektiğinde Üniversite tanıtımı, öğrenci çalışmaları ve diğer benzer çalışmalarda görev almasını sağlamak,
- 3.2.3 Peyman Pınar İnce'ye her akademik yılın başında KAV tarafından belirlenen aylık bursu sağlamak,
- 3.2.4 UKÜ'nün vereceği görevleri yerine getirmesini sağlamak,
- 3.2.5 Altı ayda bir çalışmaları ile ilgili gelişim raporunu UKÜ ve KAV'a teslim etmesini sağlamak,
- 3.2.6 Peyman Pınar İnce'nin BRC laboratuvarları için Laboratuvar Asistanı olarak görev yapmak ve bu görev kapsamındaki sorumlulukları yerine getirmesini sağlamak,
- 3.2.7 Peyman Pınar İnce'nin BRC'de çalışan lisans/yüksek lisans yapan öğrencilere olanaklar nispetinde katkı koymasını sağlamak,
- 3.2.8 BRC tanıtım ürünlerinin (makale, broşür vs) güncellenmesi ve sergilenmesi
- 3.2.9 BRC'nin iç ve dış etkinliklerine katkı koymak

Pınar İnce MC.



Madde 4 Protokolün Feshi

UKÜ, işbu protokol hükümleri gereği Peyman Pinar İnce'nin tam zamanlı olarak ve/veya ekteki projeye uygun çalışmalarını yapmadığının ve/veya bu protokole aykırı hareket ettiğinin tespit edilmesi halinde, protokolü feshedebileceği gibi böyle bir halde Peyman Pinar İnce %100 eğitim bursunu da kaybedecektir.

Madde 5 Protokol süresi ve yürürlüğe girişi

İşbu protokol, 01.10.2018 tarihinden itibaren geçerli olup, 3 yıl süre ile yürürlükte kalacaktır.

Tarih: 01.10.2018
M. B. A. Camgöz

Kanser Araştırma Vakfı

Prof. Dr. Mustafa Camgöz
Başkan


Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Prof. Dr. Halil Nâdiri
Rektör



Voltaj Kapılı Sodyum Kanalı blokeri olan Eleclazine' in Göğüs Kanseri üzerindeki Etkisi

Peyman Pınar İnce'nin doktora süresince yapacak olduğu araştırma, kanser alanında kapsamlı deneyimi bulunan Yrd. Doç. Dr. Nahit Rızaner ve nanoteknoloji alanında uzman olan Doç. Dr. Doğa Kavaz danışmanlığında gerçekleştirilecek olup, amacı ise bir farmakolojik ajanın, kanser hücrelerinin istilacılığı (metastazi) üzerindeki baskılayıcı potansiyel etkisini doğrulamak ve karakterize etmektir.

Sözü edilen amacın gerçekleştirilmesi için MDA MB 231 ve MCF-7 hücre hatları üzerindeki voltaj kapılı sodyum kanallarının sağladığı ısrarlı akım bileşenini, adı Eleclazine olan bir farmakolojik ajanın kullanılarak bloke etmek ve kanser hücrelerinin metastatik davranışlarını engellemektir. Hipotezi test etmek için hücre kültürü, biyoteknoloji ve moleküler biyoloji deneyleri yapılacaktır. Bunlardan bazıları MTT proliferasyon deneyi, toksisite deneyi, invazyon deneyi, motilite deneyi ve immunosito-kimya deneyleridir. Deneyler, tümör mikroçevresinde düşük oksijen seviyesi olmasından ve bu ortamın ısrarlı akımı etkilemesinden dolayı hipoksik koşulda yapılacaktır.

Buna ek olarak, test edilen bileşiğin potansiyelini ve / veya özgülüğünü artırmak için nanoteknolojik teknikler kullanılacaktır. Bu çalışma, kanseri "kronik" hale getirmeyi amaçlamaktadır. Bir başka deyişle, yaşam kalitesini önemli ölçüde negatif etkileyen agresif terapi stratejileri yerine yaşam kalitesini bozmayan ve uzun yıllar yaşayabilmeyi sağlayan bir terapi geliştirmeyi hedeflemektedir.

PEYMAN PINAR INCE
BRC ASSISTANT & PHD STUDENT