



T.C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Uluslararası İlaç Mükemmeliyet Uygulama ve
Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Sayı : -040.04/
Konu : Altı Aylık

ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZLERİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNE

İlgi : 10/04/2018 tarihli, 40696 sayılı yazı

Uluslararası İlaç Mükemmeliyet Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin, alt yapı çalışmaları halen devam ettiği için şu an itibarıyla araştırma ve uygulamaya dönük herhangi bir faaliyeti bulunmamakla birlikte, eğitim faaliyeti olarak 3-4 Aralık 2017 tarihinde, S.Ü. Teknokent Binası'nda "**İlaç ve Aşı Çalıştayı**" adı altında önemli bir faaliyeti bulunmaktadır.

Yeterli alt yapı imkanları sağlandıktan sonra Merkezimizde;

- İlaç sektörü, araştırma birimleri ve üniversitelerin ihtiyaç duyduğu hammadde ve konvansiyonel ilaç analizlerinin gerçekleştirilmesi,
- Yüksek teknolojilerin kullanılmasıyla yeni ve yenilikçi ilaç sistemlerinin tasarlanması,
- Doğal kaynaklardan yüksek katma değerli ürünler geliştirilmesi ve
- Orijinal ilaç formülasyonlarının çözülmesi ile muadil ilaç üretiminin desteklenmesi gibi Ar-Ge faaliyetlerinde bulunulması ve Üniversite-sanayi işbirliğine dayalı sürdürülebilir ürünlerin geliştirilmesine katkı sağlanması hedeflenmektedir.

Merkezimiz faaliyetlerine başladıktan sonra; Konyamız, Bölgemiz ve Ülkemizin gelişmesi ve kalkınması için önümüzdeki **1 yıl** ve **5 yıl** içinde yapılması hedeflenen çalışmalara ilişkin öngörülerimiz ise ekteki Tablo'da özetlenmiştir:

e-imzalıdır
Doç. Dr. Hamide Filiz AYYILDIZ
Merkez Müdürü

Ek : Merkezin 1 yıl ve 5 yıl içinde yapılması hedeflenen çalışmalarına ilişkin hedefleri gösterir Tablo

13/04/2018 Mrk. Md.

: Doç. Dr. H.F.AYYILDIZ



Uluslararası İlaç Mükemmeliyet Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin, alt yapı çalışmaları halen devam ettiği için şu an itibariyle araştırma ve uygulamaya dönük herhangi bir faaliyeti bulunmamakla birlikte, eğitim faaliyeti olarak 3-4 Aralık 2017 tarihinde, S.Ü. Teknokent Binası'nda "**İlaç ve Aşı Çalıştayı**" adı altında önemli bir faaliyeti bulunmaktadır.

→ **Yeterli alt yapı imkanları sağlandıktan sonra Merkezimizde;**

- **ilaç sektörü, araştırma birimleri ve üniversitelerin ihtiyaç duyduğu hammadde ve konvansiyonel ilaç analizlerinin gerçekleştirilmesi,**
- **yüksek teknolojilerin kullanılmasıyla yeni ve yenilikçi ilaç sistemlerinin tasarlanması,**
- **doğal kaynaklardan yüksek katma değerli ürünler geliştirilmesi ve**
- **orijinal ilaç formülasyonlarının çözülmesi ile muadil ilaç üretiminin desteklenmesi**

gibi Ar-Ge faaliyetlerinde bulunulması ve Üniversite-sanayi işbirliğine dayalı sürdürülebilir ürünlerin geliştirilmesine katkı sağlanması hedeflenmektedir.

→ Merkezimiz faaliyetlerine başladıktan sonra; Konyamız, Bölgemiz ve Ülkemizin gelişmesi ve kalkınması için önümüzdeki **1 yıl** ve **5 yıl** içinde yapılması hedeflenen çalışmalara ilişkin öngörülerimiz ise ekteki Tablo'da özetlenmiştir:

	Göstergeler	Mevcut durum	1 yıl sonraki durum	5 yıl sonraki durum
Genel Amaç	Yeni ve yenilikçi Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetleri ile bölge ilaç sektörüne hizmet edecek ve Ülkenin bu sektördeki rekabet gücünü artıracak bir Merkez geliştirmek	<input type="checkbox"/> Türkiye 7 milyar dolarlık ilaç pazarıyla dünya sıralamasında 17. sırada yer almaktadır. <input type="checkbox"/> Türkiye sahip olduğu % 0.2'lik pay ile Dünya İlaç Sektöründe ihracat yapan ülkeler arasında 36. sırada yer almaktadır.	<input type="checkbox"/> Türkiye'nin ilaç pazarındaki payının bir nebze artmasına katkı sağlayacak faaliyetlerde bulunmuş olmak	<input type="checkbox"/> Türkiye'nin Dünya ilaç pazarında ilk 10 içinde yer almasını sağlamak. <input type="checkbox"/> Türkiye'nin Dünya ilaç sektöründeki ihracat payının % 0.5'e yükselmesini sağlamak
Spesifik Amaç	Yeni ilaç analiz metotlarının ve yeni/yenilikçi ilaç ve ilaç taşıma sistemlerinin geliştirmek, elde edilen sonuçları bilimsel dergilerde yayınlamak veya patentlendirilerek yaygınlaştırmak/korunmak ve sektörle ilgili birimlerin analiz, eğitim ve danışmanlık hizmetlerini karşılamak	<input type="checkbox"/> Türkiye ilaç sektörü Ar-Ge harcamalarının imalat sektörü toplam Ar-Ge harcamaları içindeki payı % 5,82 gibi düşük bir seviyededir. <input type="checkbox"/> Türkiye Dünya İlaç sektöründeki ihracat oranı %19,6 gibi düşük bir düzeydedir.	<input type="checkbox"/> Türkiye ilaç sektörü Ar-Ge harcamalarının imalat sektörü toplam Ar-Ge harcamaları içindeki payını yükseltecek yönde çalışmaları yürütmüş olmak	<input type="checkbox"/> Türkiye ilaç sektörü Ar-Ge harcamalarının imalat sektörü toplam Ar-Ge harcamaları içindeki payının %10'a yükseltilmesini sağlamak <input type="checkbox"/> Türkiye Dünya İlaç sektöründeki ihracat oranının % 25'e yükseltilmesini sağlamak
Çıktılar	<p>Proje sonuçlandırılıncaya kadar; Ar-Ge faaliyetleri kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Yeni ilaç metotlarının geliştirilmesi ve bilimsel dergilerde yayınlanması, ▪ Geliştirilen metotlar için patent başvurusunda bulunulması, ▪ İlaçta Ar-Ge'ye yönelik eğitim programlarının düzenlenmesi, ▪ Seminer, sempozyum düzenlenmesi ve görsel materyallerin çoğaltılması gibi yaygınlaştırma faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi öngörülmektedir. <p>Ür-Ge faaliyetleri kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nanoteknolojik ve organik sentez bazlı yeni ilaç ve ilaç taşıma sistemlerinin geliştirilmesi ve bilimsel dergilerde yayınlanması, ▪ Endemik bitki ve mantarlardan doğal bileşenlerin eldesi ve bilimsel dergilerde yayınlanması, ▪ Geliştirilen/üretilen ürünler için patent başvurusunda bulunulması, seminer, workshop düzenlenmesi ve görsel materyallerin çoğaltılması gibi yaygınlaştırma faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi öngörülmektedir. 	<p>— Scopus veri tabanı baz alındığında; Üniversite bünyesindeki ilgili birimlerde yayımlanan makalelerin aşağıda belirtilen konulara göre dağılımları şöyledir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pharmaceutical (1007) ▪ Drug (3433) ▪ Biotechnology (1646) ▪ Nanotechnology (508) ▪ Endemic Plant (2946) ▪ Fungi (567) <p>— Üniversite genelinde yine aynı konulara ilişkin;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proje sayısı; 150 ▪ Ulusal Patent belge sayısı; 13 ▪ Ulusal Patent başvuru sayısı; 19 ▪ Uluslararası Patent belge sayısı; 4 ▪ Uluslararası Patent başvuru sayısı; 18 <p>— Selçuk Üniversitesi, 100 / 2000 YÖK Doktora Bursları Projesi kapsamında "Nanoteknoloji" alanında, kurumsal kapasite ve yetkinlik açısından öncelik belgesine sahiptir.</p>	<p>Hedeflenen değerlere ulaşmak için Proje sonuçlandırılıncaya kadar; AR-Ge faaliyetleri kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> □ İlaç analizleri için toplam 5 yeni metodun geliştirilmesi, □ 10 yayının basılması, □ 1 patent başvurusunun yapılması, □ 3 eğitim programının düzenlenmesi, □ Proje faaliyetlerinin yaygınlaştırılması için 2 seminer, 1 sempozyum ve 500'er kopya Bulletin/Brochure/Poster basılması öngörülmektedir. <p>Ür-Ge faaliyetleri kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 2-3 adet Nanoteknoloji bazlı ilaç taşıyıcının geliştirilmesi, □ 2-3 adet Organik sentez bazlı ilaç hammadde eldesi, □ 2-3 adet Organik sentez bazlı ilaç etken madde eldesi, □ Endemik bitki ve mantarlardan 5 adet ilaç etken madde eldesi, □ Endemik bitki ve mantarlardan 2-3 adet standardize ekstre eldesi, □ 5 yayının basılması, □ 1 patent başvurusunun yapılması, □ Proje faaliyetlerinin yaygınlaştırılması 	<p>Proje tamamlandıktan 5 yıl sonra;</p> <p>— Üniversite bünyesindeki ilgili birimlerde Pharmaceutical, Drug, Biotechnology, Nanotechnology, Endemic Plant ve Fungi konularında</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Yayımlanacak bilimsel makale sayısının %20, □ Proje sayısının % 10, □ Ulusal ve Uluslararası patent başvuru sayısının ise %5 □ oranında artacağı tahmin edilmektedir. <p>— Selçuk Üniversitesi'nin, "Nanoteknoloji" alanının yanı sıra diğer birçok tematik alanda da YÖK'ten yetkinlik belgesi almaya hak kazanacağı öngörülmektedir.</p>

			<p> için 2 seminer, 1 workshop ve 500 er kopya Bulletin/Brochure/Poster basılması öngörülmektedir.</p> <p>Proje tamamlandıktan sonra; — Üniversite bünyesindeki ilgili birimlerde Pharmaceutical, Drug, Biotechnology, Nanotechnology, Endemic Plant ve Fungi konularında</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Yayımlanacak bilimsel makale sayısının %3,<input type="checkbox"/> Proje sayısının % 3,<input type="checkbox"/> Ulusal ve Uluslararası patent başvuru sayısının ise %2<input type="checkbox"/> oranında artacağı tahmin edilmektedir. <p>— Selçuk Üniversitesi'nin, "Nanoteknoloji" alanının yanı sıra diğer birçok tematik alanda da YÖK'ten yetkinlik belgesi almaya hak kazanacağı öngörülmektedir.</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Proje, İlaç Sektörünün gereksinim duyduğu Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetlerine destek verecek, Üniversite, İlaç Sektörü ve ilgili kamu kurumlarının analiz, eğitim ve danışmanlık hizmetlerini karşılayacak Uluslararası nitelikte bir Merkez geliştirerek; ilaç sanayinin teknolojik yönden gelişmesine, yüksek katma değerli ürünler geliştirerek sürdürülebilir bir üretimin sağlanmasına ve dışa bağımlılığı azaltarak Ülkenin Uluslararası platformda rekabet gücünün artırılmasına katkı sağlamayı amaçlamaktadır.