



SEM BIO TEKNOLOJİ ve TİCARET A.Ş.

Trust

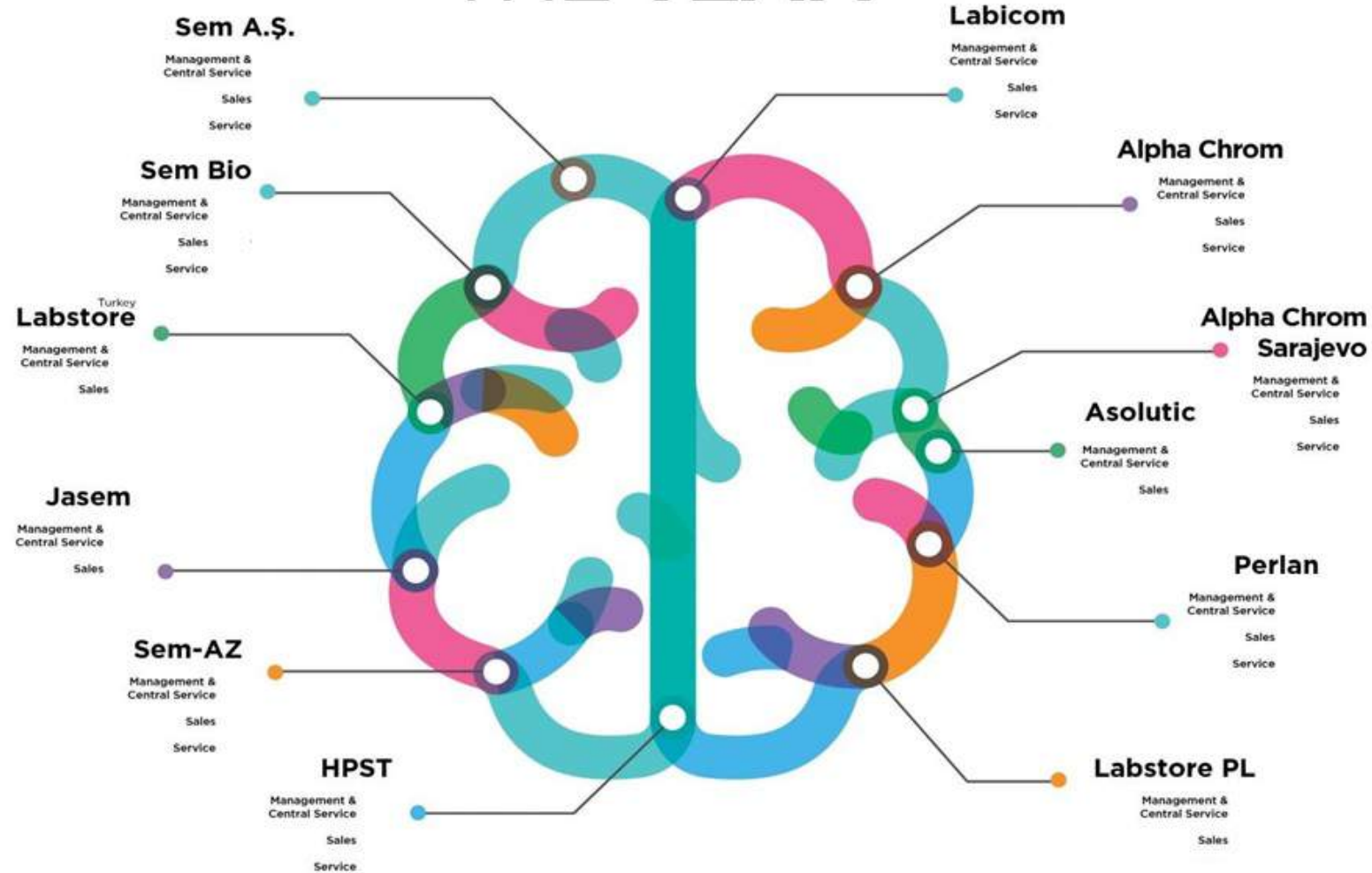
Respect

Develop

Share

Tolga BERK

THE TEAM





Sem Group



Yeni evimiz...

70 satış mühendisi



53 servis teknisyeni

Bizi biz yapan deęerlerimiz.



Güven



Saygı



Gelişim



Paylaşım

Faaliyet Alanları

- Üniversiteler ve Enstitüler
- İlaç Endüstrisi
- Petrokimya ve Enerji
- Çevre
- Gıda ve Ziraat
- Sağlık
- Adli Tıp ve Kriminal
- Kimya Endüstrisi
- Tekstil
- Maden ve Malzeme Bilimi

Ve ilgili tüm alanlar.



Servis

SEM 5000 i aşkın kullanıcıya <yüksek kalite hedefli> servis konseptini satış ve satış sonrası destek ile birlikte sağlamaktadır.



- Bakım & Destek
- Kalibrasyon
- Kalifikasyon
- Validasyon

- TSE
- ISO 9001 Sertifikası



İş Ortaklarımız

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



 **CHRIST**



 **SIGMA**



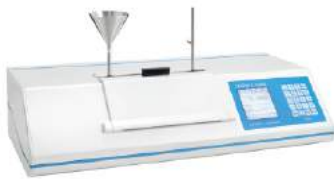
 **bti**
Intelligent freeze drying



Systec
the autoclave company



İş Ortaklarımız



İş Ortaklarımız



İş Ortaklarımız

Miele
PROFESSIONAL



MERCK



 bioquell



WALDNER

Tolga BERK

Ürün sorumlusu-Waldner
Profesyoneli

tolga.berk@sembio.com.tr

Dünyada Güncel Laboratuvar Trendleri



Başlıca...

- ✓ Yeni veya Yenileme laboratuvar proje
- ✓ Laboratuvarda çalışanları

- ☐ 'Planlama'nın planlanması
- ☐ Yerleşim
- ☐ Havalandırma
- ☐ Materyal ve teknolojiler
- ☐ Esneklik ve modülerliğe farklı yaklaşımlar
- ☐ Uygulama örnekleri



Valencia Universitat - İspanya





Alexander Schele- WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG

MI 01021





_ML01029

Alexander Schele– WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG

Lab 1.6



_ML01035

Alexander Schele– WALDNER Laboreinrichtungen GmbH & Co.KG



CICA Universidade da Coruña – España



UNIÓN EUROPEA

**FEDER - FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL**
"Unha maneira de facer Europa"



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

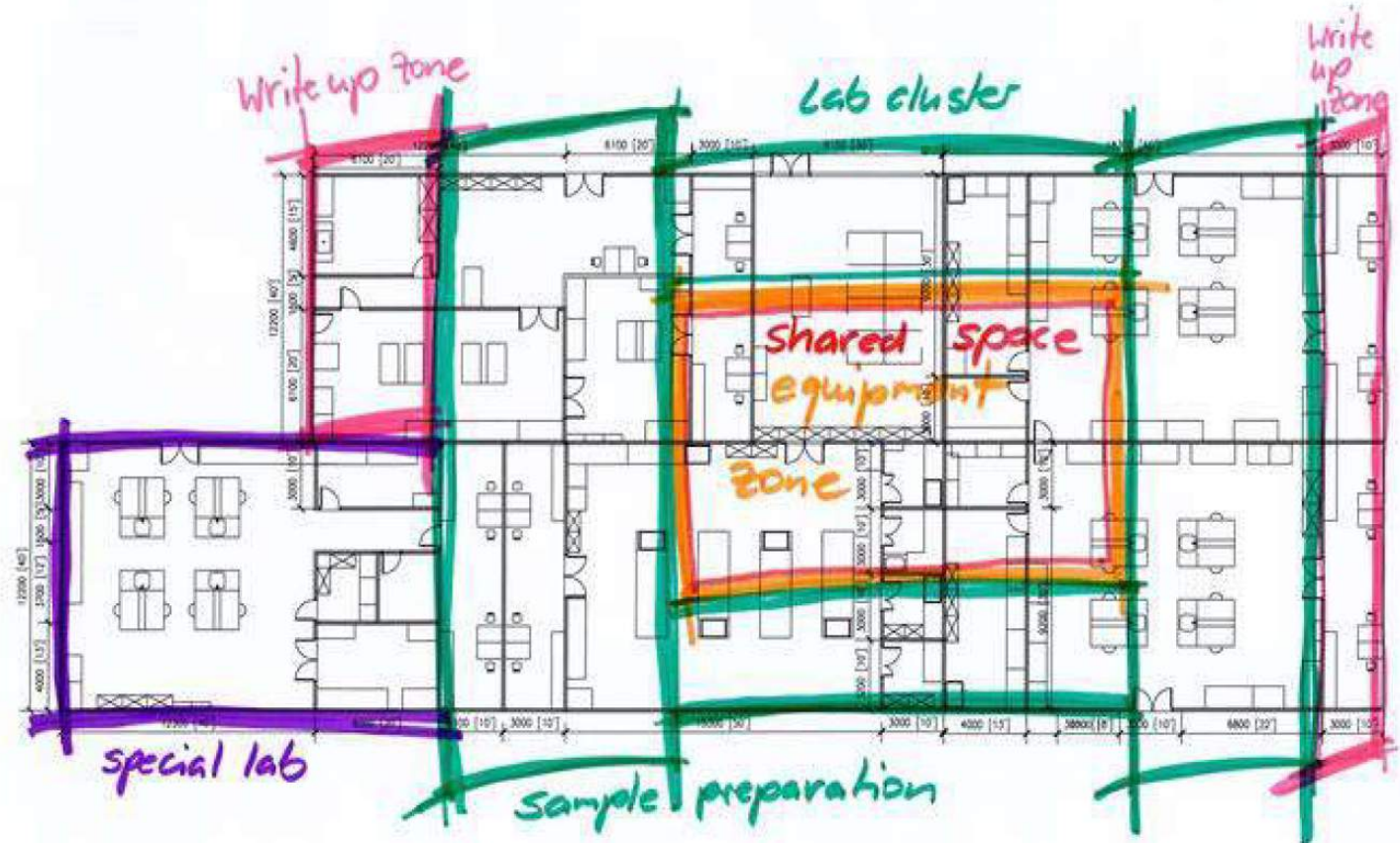


Tezgah üzerinde yer alan Drip Cuplar
Servis kolonu üzerine gömülü.

Tavandan gelen besleme hatları.



Planlama Hakkında...



Kurallar!



EN 14175-1,7.
DIN 1946
EN 14470
EN 14727
EN 13792
EN 13150
EN 61010
EN14056
ANSI

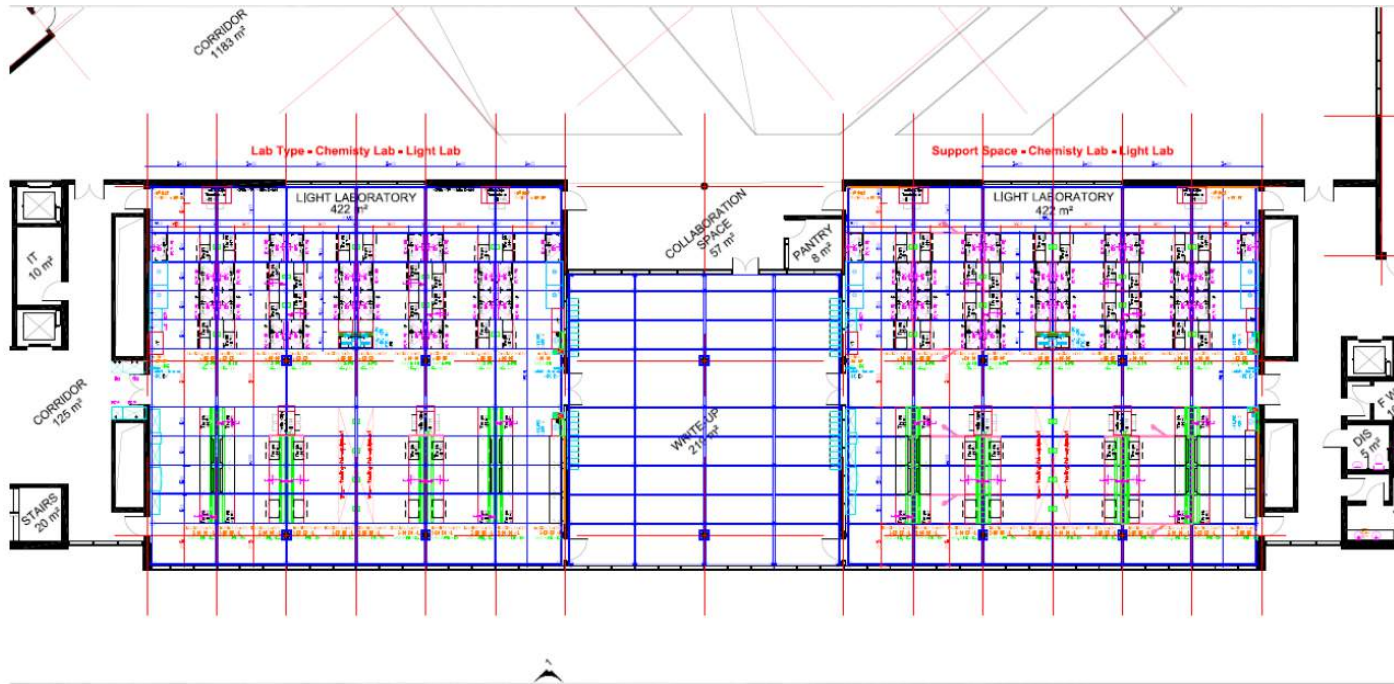
Çeker ocaklar
Havalandırma denge oranları
Yanıcı kimyasalların saklanması
Kimyasalların depolanması
Laboratuvar renk kodlaması
Laboratuvarlar için tezgahlar, ölçüler, güvenlik
Elektrikli ürünler için laboratuvar güvenlik önlemleri
Laboratuvar yerleşim ve kurulum



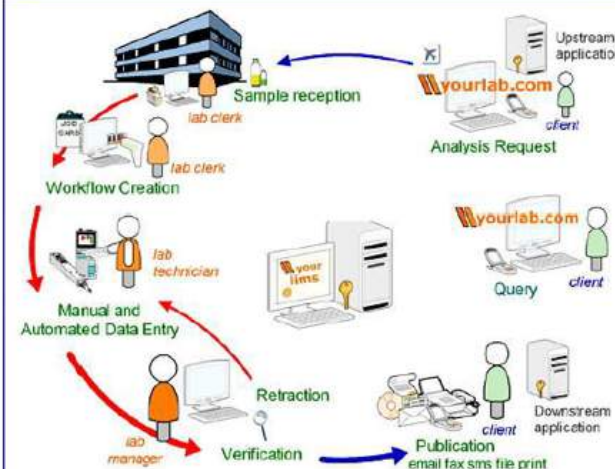
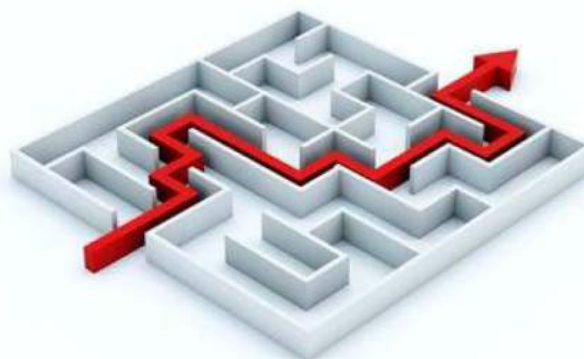
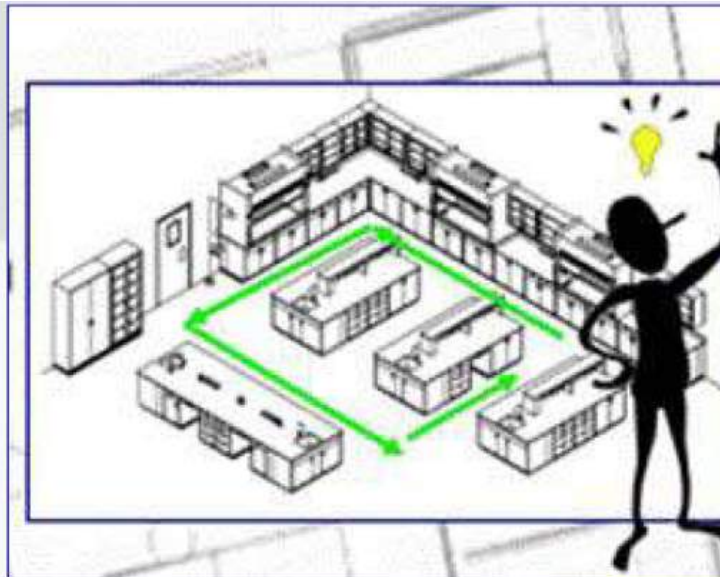
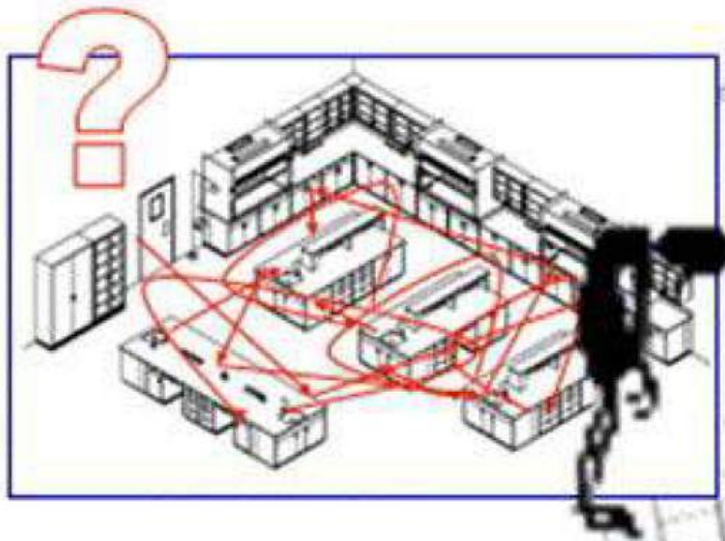
Modern Bilimsel yapılarda;

- Arşatırmalar için kısa süreler
- Disiplinler arası araştırmalar
- Laboratuvarlar, plot plant, ve ofisler
- Otonomlaştırma
- Sürdürülebilirlik, verimli bütçe planlaması
- Yatırım, operasyon & bakım maliyetleri
- Çevre
- Estetik algısı
- Ferah ve motive edici bir çalışma ortamı
- Kullanıcılara etkileşim imkanı
- Esnek çalışma alanları

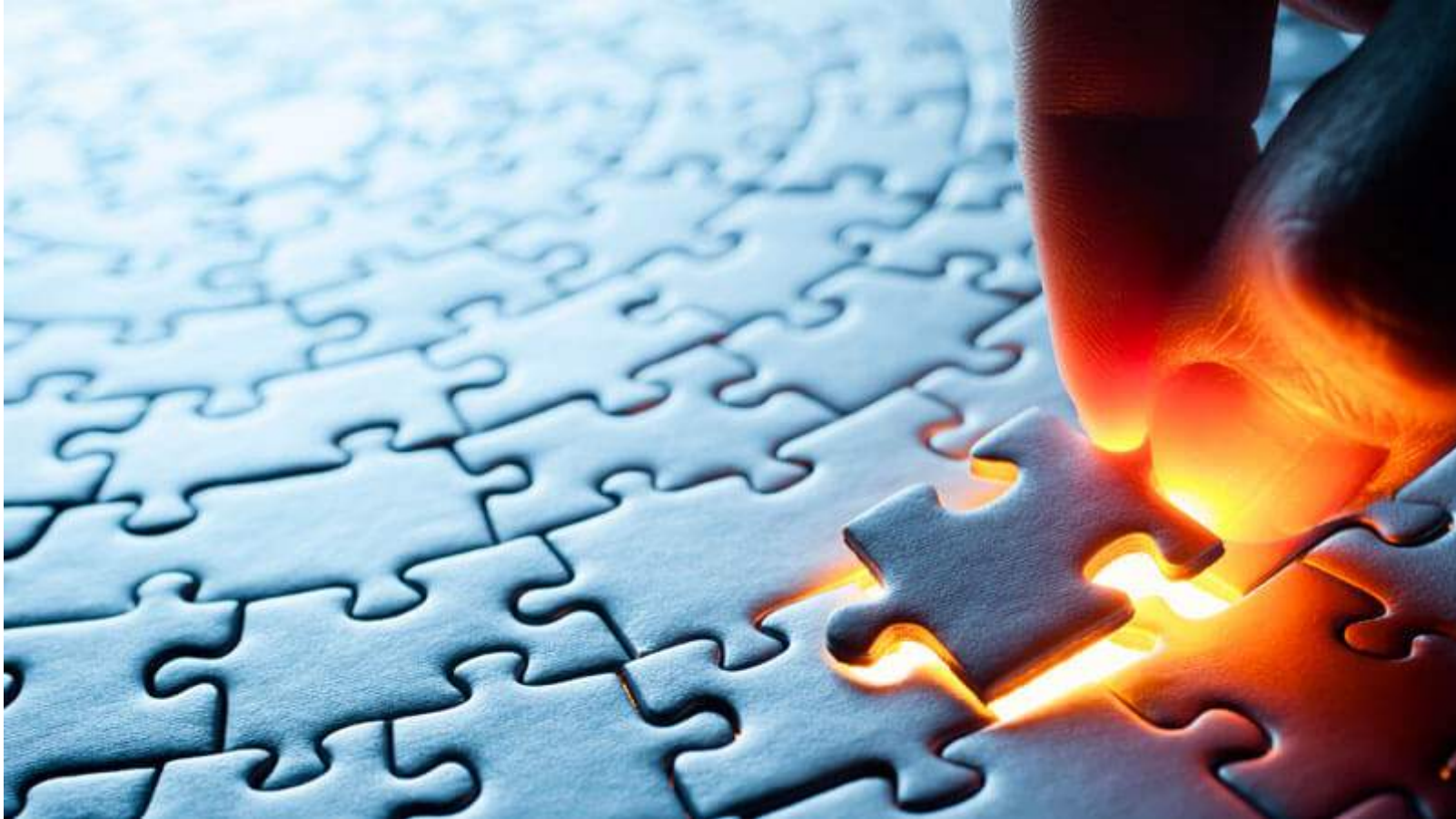
M2 önemli değil...



- m2 değil çalışma alanları
- En küçük detaydan tümevaran yaklaşım
- Çalışma alanları
- Bölümler
- Laboratuvarlar
- Bütün bina



Doğru Veri Akışı







SofiaTechpark - Bulgaristan









Secuflow



University Paderborn - Germany







Ayrırılmış kimyasal depolar
Açık havalandırma



Unipetrol

Centre for Research and Education

[ABOUT US](#)

[RESEARCH](#)

[EDUCATION](#)

[CATPRO](#)

[MEDIA](#)

[REFERENCES](#)



Certified Laboratory

You can always rely on the work of our certified laboratory.

[Details](#)

UNICRE Litvinov - Unipetrol
Centre for Research and Education, a.s.
– Czech Republic





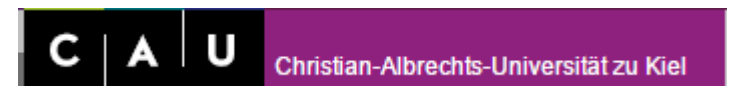








Center for molecular Bioscience – Kiel - Germany









WALDNER



SEM BIO
TECHNOLOGIES

Geleceğin Laboratuvarlarını Planladık