

EPIGENETISCHE MECHANISMEN

werden durch diese Faktoren und Prozesse beeinflusst:

- **Entwicklung** (in utero, Kindheit)
- **Umweltchemikalien**
- **Drogen/Pharmazeutika**
- **Alter**
- **Ernährung**

ERKRANKUNGEN

- **Krebs**
- **Autoimmunerkrankung**
- **Psychische Erkrankungen**
- **Diabetes**

Bölüm Başkanı

**Bölüm Başkan
Yardımcıları**

Anabilim Dalları

Genetik

**Moleküler Hücre
Biyolojisi**

Gen Mühendisliği

DNA-Methylierung

Methylgruppen (ein epigenetischer Faktor in manchen Nahrungsquellen) können DNA markieren und Gene aktivieren oder deaktivieren.

Komisionlar

Risk Alt Çalışma Grubu

**Eğitim Öğretim
Komisyonu**

**Kalite Çalışma Alt
Grubu**

**Akreditasyon
Komisyonu**

**Erasmus/Farabi
Koordinatörlüğü**

Histone sind Proteine, um die sich die DNA zur Kompaktifizierung und Genregulation wickeln kann.

HISTON

DNA unzugänglich, Gen inaktiv

HISTON-SCHWANZ

Histonmodifikation

Die Bindung epigenetischer Faktoren an den Histon-Schwanz verändert das Ausmaß, in dem die DNA um das Histon gewickelt ist und die Verfügbarkeit der Gene der DNA, die aktiviert werden können.

SCHWANZ

DNA zugänglich, Gen aktiv

EPIGENETISCHER
FAKTOR