

BİR GRUP TÜRKİYE NEBATI İLE MUHTELİF TÜMÖR CİNSLERİ VE BAKTERİLER ÜSTÜNE YAPILAN ARAŞTIRMA VE KİMYASAL TETKİKLERİ

1967 yaz aylarında toplanan nebatların alkol ekstrelerini hayvan tecrübeleri için NIH (national institute of health, Washington D.C) ye gönderildi.

Tetkik için toplanan nebatlar :

- 1 — *Sympytm Orientale*
- 2 — *Rosa Damacena*
- 3 — *Berberis Cratagina*
- 4 — *Symirinium Olusatrum*
- 5 — *Gundelia Torniforti*
- 6 — *Paeonia Decora Anders* (yaprak)
- 7 — » » » (çiçek)
- 8 — » » » (kök)
- 9 — *Clematis Vitalba*
- 10 — *Priploca Gracea*
- 11 — *Marsdenia Erecta*
- 12 — *Spartium Junceum* (çiçek)
- 13 » » (gövde)
- 14 — *Pyracantha Coccina*
- 15 — *Genista Tinctoria*
- 16 — *Ferula Communius*
- 17 — *Psoralea Butiminosa*
- 18 — *Cratagus Monogina*
- 19 — *Borago Officinalis*
- 20 — *Salvia Triloba*

Bu nebatlar lösemi (LE), Walker (WM) ve doku kültürü (9KB) testlerine tabi tutuldu. Bunlardan LE testlerinde aktif olanlar T/C (test/control değeri % 135 den büyük olmalı idi, Nebatlardan hiçbiri bu değere erişemedi. Sadece *Clematis vitalba* 200 mg/kg'ı % 130 değer gösterdi.

WM testinde T/C değeri % 43 veya daha az olmalı idi.

<i>Sympytum Orientale</i>	160 mg/kg'ı % 47
<i>Rose Damacena</i>	200 mg/kg'ı % 47
<i>Paeonia Decora Anders</i> (yaprak)	50 mg/kg'ı % 52
<i>Clematis Vitalba</i>	200 mg/kg'ı % 37
<i>Marsdenia Erecta</i>	400 mg/kg'ı % 40
<i>Genista Tinctoria</i>	400 mg/kg'ı % 52

gibi neticeler vermişlerdir. Bunlardan *Clematis Vitalba* ve *Marsdenia Erecta* istenilen sınır içindedirler.

9KB testinde ise $(.) \times 10^n$ $n \leq 1$ olan haller iyi sayılmaktadır.

Nebatlarımızdan <i>Sympytum Orientale</i>	3,0 x 10
<i>Rosa Damacena</i>	2,0 x 10
<i>Paeonia Decora Anders</i> (yaprak)	3,5 x 10°
<i>Pyracantha Coccina</i>	1,2 x 10
<i>Cratagus Monogina</i>	5,5 x 10°

gibi iyi neticeler vermişlerdir. Hayvan tecrübeleri henüz tamamlanmamış olup bütün nebatlarda devam etmektedir. Bu yıl yeniden 25 nebat ekstresi hazırlanıp gönderilecektir. Çalışmalarımızı sadece basit bir taramayı inhisar ettirmemek için bazı nebatlarla kimyasal çalışmaları başlamıştır. Bunlardan :

1. *Salvia Triloba* nebatının kimyası bitirilmiş nebattan yeni bir flavon izole edilmiş yapısı tayin edilmiş, bu türde bulunmayan Carnosol isimli madde izole ve identifiye edilmiş ayrıca bazı terpenoid asid ve steroidler izole ve teşhis edilmiştir.

2. *Paeonia Decora Anders*'in yaprak, çiçek ve köklerinde ayrı ayrı çalışmalar yapılmış. Çiçeklerden 4 antosiyan ve 1 antosiyanin izole ve teşhis edilmiş, köklerden β - sitosterol, gallik, tannik ve benzoik asitler izole ve teşhis edilmiş ve yapraklardan bir Flavonol izole edilmiş olup henüz yapı tayini için çalışılmaktadır.

3. *Clematis Vitalba* üstündeki kimyevi çalışma devam etmektedir.

4. *Marsdenia Erecta* da mevcut olduğu bilinen fakat yapısı tayin edilmemiş olan glikosid izole edilmektedir ve yapısı üstünde çalışılacaktır.

5) *Cratagus Monogina* nın kimyası üstünde çalışılmaktadır, şimdiden iki kristal madde izole edilmiştir.

6. *Symirinium Olusatrum* da şimdiye kadar mevcudiyeti bilinmeyen bazı maddeler bulunmuş yapısı üstünde çalışılmaktadır.

7. *Sympytum Orientale* de bilinmeyen bir alkoloid izole edilmiş yapısı üstünde çalışılmaktadır.