

**Gyógynövényismerő és felhasználó szakirányú továbbképzési szak,  
2018/2019 őszi félév**

**Hatástani ismeretek**

Tárgyfelelős: Dr. Pluhár Zsuzsanna (Dr. Tavaszi-Sárosi Szilvia)

<b>ELŐADÁSOK TÉMÁI</b>	<b>ELŐADÓ</b>
<b>Gyógynövények hatóanyagai és rendszerezésük (4 óra)</b>	Dr. Pluhár Zsuzsanna
<b>Hatástani alapfogalmak (2 óra)</b>	Dr. Pluhár Zsuzsanna
<b>Hatástani vizsgálatok, termékfejlesztés (2 óra)</b>	Dr. Kéry Ágnes
<b>Konzultáció (2 óra)</b>	Dr. Gosztola Beáta

**Ajánlott szakirodalom:**

- Tósaki Á. (2011): A gyógyszerhatástan válogatott fejezetei. Debreceni Egyetem, Orvos és Egészségtudományi Centrum, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerhatástani tanszék, Debrecen.
- Yarnell, E., Abascal, K., Rountree, R. (2009): Clinical Botanical Medicine. Second Edition. Mary Ann Liebert, Inc. New York.
- Gergely J., Erdei A. (szerk) (2000): Immunbiológia. 2. átdolgozott kiadás. Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest.

**A tárgy teljesítésének követelménye:** sikeres írásbeli vizsga

**Tételsor**

- 1) A hatóanyagok fogalma, rendszerezési lehetőségeik
- 2) A hatóanyagok biogenetikai rendszerezésének lényege és a főbb hatóanyag osztályok jellemzése példákkal
- 3) Hatástani alapfogalmak: abszolút és relatív terápiás érték, biztonsági index, terápiás index
- 4) Hatástani alapfogalmak: farmakodinámia, farmakokinetika, biohasznosulás (bioavailability),
- 5) A hatástani vizsgálatok jelentősége és módszerei
- 6) A növényi gyógyszerek jelentősége és értékelése