

**2022/2023 TANÉVBEN ÉRVÉNYES  
TANTÁRGYI PROGRAM**

**Tantárgy teljes neve: MÉRGEZŐ NÖVÉNYEK, NÖVÉNYI MÉRGEZÉSEK**

**Képzés:** egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)

**Munkarend:** nappali

**Tantárgy rövidített neve:** Mérgező növények

**Tantárgy angol neve:** Toxic plants

**Tantárgy német neve:**

**Tantárgy neptun kódja:** GYSFMG205E1M

**Tantárgy besorolása:** kötelező/szabadon választható/kritériumkövetelmény

**A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység:** SE GYTK Farmakognóziai Intézet

**A tantárgyfelelős neve:**

Boldizsár Imre

**Beosztás, tudományos fokozat:**

egyetemi docens, Ph.D.

**Elérhetőség:**

- telefon: 06-20/312-7653

- e-mail: boldizsarimi@gmail.com

**A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i):**

Dr. Boldizsár Imre  
Böszörményi Andrea  
Csernák Orsolya  
Fejős Ida  
Gampe Nóra  
Riethmüller Eszter  
Ványolós Attila

**Beosztás, tudományos fokozat:**

egyetemi docens, Ph.D.  
egyetemi adjunktus, Ph.D.  
egyetemi adjunktus, Ph.D.  
egyetemi adjunktus, Ph.D.  
egyetemi tanársegéd, Ph.D.  
egyetemi adjunktus, Ph.D.  
egyetemi adjunktus, Ph.D.

**A tantárgy heti óraszám:**

2 óra elmélet

**A tantárgy kreditpontja:**

2 kredit

**A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:**

**A tantárgy rövid leírása:**

A mérgező növények megismerése, hatóanyagaik és méreganyagaik kimutatása.  
Növényi mérgezések felismerése, elsősegélynyújtás és terápiás lehetőségek.

***Az adott félévi kurzusra vonatkozó adatok***

Tárgyfelvétel ajánlott féléve	Kontakt elméleti óra	Kontakt gyakorlati óra	Kontakt demonstráció s gyakorlati óra	Egyéni óra	Összes óra	Meghirdetés gyakorisága	Konzultációk száma
7. félévtől	28	-	-		28	<u>Őszi szemeszterben*</u> Tavaszi szemeszter* Minkét szemeszterben* (* Megfelelő aláhúzendő)	igény szerint

<i>A kurzus oktatásának időterve</i>	
<p>Elméleti órák tematikája (heti bontásban):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. hét: Mérgező növények fogalma, csoportosítása, mérgezési statisztikák. Toxikológiailag jelentős növényi anyagcseretermékek csoportosítása biokémiai szempontok alapján, előfordulásuk a növényvilágban. A növényi mérgezések megelőzésének általános szabályai. Terápiás kezelési lehetőségek növényi mérgezéseknél.</li> <li>2. hét: Kemotaxonómiai terepgyakorlat</li> <li>3. hét: Toxikus fenoloidok, toxikus savak, savszármazékok előfordulása növényfajokban.</li> <li>4. hét: Terepmunka</li> <li>5. hét: Terepmunka</li> <li>6. hét: Terepmunka</li> <li>7. hét: Terpénszármazékok előfordulása mérgező növényekben (mono-, szeszkvi-, diterpének).</li> <li>8. hét: Triterpéneket, szaponin-glikozidokat tartalmazó mérgező növények.</li> <li>9. hét: Cianogén glikozidokat, fehérjéket, aminosavakat, aminokat, peptideket, lektineket tartalmazó mérgező növények.</li> <li>10. hét: Alkaloidokat tartalmazó mérgező növények I</li> <li>11. hét: Alkaloidokat tartalmazó mérgező növények II.</li> <li>12. hét: Alkaloidokat tartalmazó mérgező növények III.</li> <li>13. hét: Gombamérgezések</li> <li>14. hét: Mérgező állatok</li> </ol>	
<p><b>Gyakorlati órák tematikája:</b></p> <p>-</p>	
<p><b>Konzultációk rendje:</b></p> <p>Igény szerint</p>	
<i>Kurzus követelményrendszere</i>	
<p><b>A kurzus felvételének előzetes követelményei:</b></p> <p>Gyógynövény- és drogismeret I.</p>	
<p><b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:</b></p> <p>Hiányzás TVSZ szerint, pótlásra a konzultáción van lehetőség.</p>	
<p><b>Évközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témakörei és időpontjai, pótlási és javítási lehetőségek:</b> -</p>	
<p><b>A félév végi aláírás követelményei:</b> A foglalkozásokon való részvétel. Eredményes teszt-dolgozat megírása.</p>	
<p><b>A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:</b> -</p>	
<p><b>A félév végi számonkérés típusa:</b> aláírás/gyakorlati jegy/<u>kollokvium</u>/szigorlat</p>	
<p><b>A félév végi számonkérés formája:</b> Írásbeli teszt.</p>	
<p><b>A tárgy előírt külső szakmai gyakorlatai:</b> -</p>	
<p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Szőke É. (Szerk.): Marczal Gabriella: Mérgező növények, növényi mérgezések. Semmelweis Kiadó, 2008. ISBN 978-963-9656-89-5</li> <li>– Frohne, D. - Pfänder, J.: Giftpflanzen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart 1997.</li> <li>– Teuscher, E. - Lindequist, U.: Biogene Gifte. Akademie - Verlag, Berlin, 1988.</li> <li>– L. S. Nelson: Handbook of poisonous and injurious plants. Springer, 2005.</li> <li>– D. G. Barceloux: Medical toxicology of natural substances: foods, fungi, medicinal herbs, plants and venomous animal book. 2008. ISBN: 047172761X.</li> </ul>	
<p><b>A kurzus tárgyi szükségletei:</b> Projektor, lap-top.</p>	
<p><b>A tantárgyleírást készítette:</b> <b>Dr. Boldizsár Imre</b></p>	