

<b>Tantárgyleírás</b>	
<b>Tantárgy neve</b>	Eukarióta sejtek tenyésztése
<b>Tanszék</b>	Gyógyszertani és Méregtani Tanszék
<b>Nyelv</b>	Magyar
<b>Jelleg</b>	Szabadon választható
<b>Év / szemeszter</b>	I./2.
<b>Kredit</b>	4
<b>Előadás óraszám</b>	15
<b>Gyakorlat óraszám</b>	25
<b>Tantárgyfelelős</b>	Dr. Farkas Orsolya, Dr. Gere Erzsébet
<b>Oktatók</b>	Dr. Farkas Orsolya, Dr. Gere Erzsébet
<b>Előfeltétel</b>	
<b>Tanulási eredmény (beleértve a készségeket és a kompetenciákat, ha vannak)</b>	
In vitro sejt kultúrákkal és tenyésztésükkel kapcsolatos alapvető ismeretek elméleti és gyakorlati elsajátítása	
<b>Értékelés</b>	
írásbeli feladat megoldása alapján	
<b>Az előadások és gyakorlatok heti ütemterve</b>	
<b>HÉT</b>	<b>Előadások témája</b>
1. hét	In vitro módszerek lehetőségei és korlátai, sejtenyészetek típusai és karakterizálásuk, sejtenyésztési alpműveletek, 3D sejtenyészetek, sejtenyésztés gyakorlati jelentősége, problémák és megoldások sejtenyésztés során, in vitro kísérlet tervezés szempontjai
<b>HÉT</b>	<b>Gyakorlatok témája</b>
1. hét	sejtenyésztési alpműveletek (fenntartás, passzálás, sejtszámolás), sejtleletkéesség vizsgálatok, in vitro assay-k
<b>Ajánlott irodalom</b>	
<b>Megjegyzések</b>	
A kurzus tömbösített formában kerül megtartásra	