

<b>Kurzus:</b>	<b>FSZV000 Spektroszkópiai módszerek a sejtek vizsgálatában</b>
<b>Oktató:</b>	<b>Dr. Várkonyiné Dr. Bálint Erzsébet</b>
<b>Számonkérés formája:</b>	kollokvium
<b>Tematika:</b>	<p>A biológiai membránok szerkezete, felépítése és funkciója.</p> <p>A membránon keresztüli jelátvitel kapcsolata a membránalkotók dinamikai és elektromos tulajdonságaival (rotációs mozgás, laterális diffúzió, fluiditás, membránpotenciál, iontranszport stb.)</p> <p>Vizsgálati módszerek: fluoreszcenciás jelzési eljárások, spektrofotometria, spektro-fluorimetria, áramlási citometria, sejtszeparálás, fluoreszcenciás mikrofotolízis, lézermikroszkópia, ESR, NMR stb.</p>
<b>Ajánlott irodalom:</b>	<p>Damjanovich S., Mátyus L.: Orvosi Biofizika (Medicina, Bp. 2000)</p> <p>Szalay L., Ringler A.: Biofizika (Tankönyvkiadó, Bp. 1986)</p> <p>Szalay Damjanovich szerk.: Lumineszcencia a biológiában és az orvostudományban (Akadémiai kiadó, Bp. 1983)</p>