

**Biomérnök Sejtbiológiai - elmélet tematika 2024/25-ös tanév tavaszi félév**

<b>HÉT</b>	<b>DÁTUM</b>	<b>SORSZ.</b>	<b>CÍM</b>	<b>ELŐADÓ</b>
1	2025. február 12. (szerda)	1	Az élet eredete, a sejt evolúciója, alapvető sejtfunkciók	<b>VGY</b>
	2025. február 13. (csütörtök)	2	Sejtmembrán, intracelluláris kompartmentalizáció	<b>KT</b>
2	2025. február 19. (szerda)	3	Passzív transzportfolyamatok a sejtben	<b>HP</b>
	2025. február 20. (csütörtök)	4	Aktív transzportfolyamatok a sejtben	<b>GK</b>
4	2025. március 5. (szerda)	7	Citoszkeleton I. (mikrotubulusok)	<b>ML</b>
	2025. március 6. (csütörtök)	8	Citoszkeleton II. (intermedier és mikrofilamentumok)	<b>ML</b>
5	2025. március 12. (szerda)	9	Sejt-sejt kapcsolatok	<b>GK</b>
	2025. március 13. (csütörtök)	10	Energetika, mitokondrium, endoszimbiózis	<b>SZJ</b>
6	2025. március 19. (szerda)	11	Sejtmag és kromatin	<b>VaGY</b>
7	2025. március 26. (szerda)	13	Vezikuláris transzport I.	<b>NP</b>
	2025. március 27. (csütörtök)	14	Vezikuláris transzport II.	<b>NP</b>
8	2025. április 2. (szerda)	15	Sejtosztódás (mitózis, meiózis), a sejtosztódás mechanikája	<b>BZS</b>
9	2025. április 9. (szerda)	17	Jelátvitel I.: Általános elvek, magreceptorok, G-fehérjéhez kapcsolt folyamatok	<b>VGY</b>
	2025. április 10. (csütörtök)	18	Jelátvitel II.: Receptor tirozinkinázok. A Ras/MAPK, PI3K/Akt és PLC/CaMK útvonalak	<b>VGY</b>
10	2025. április 16. (szerda)	20	Sejt-sejt kommunikáció az ideg- és az immunrendszerben	<b>SzöÁ</b>

Előadások időpontja:  
szerda 11:00-12:00 ÉTK F015-016  
csütörtök: 8:00-9:00 ÉTK F015-016