

Okt. hét	Dátum EA	Időpont	EA száma	EA témája	ZH	Oktató
4. hét	csütörtök 09.24	8:00-11:10	1-4	A genetika fogalma, tárgya. Történeti áttekintés. Mendel munkássága, klasszikus és molekuláris genetika. Az öröklődés törvényszerűségei. Monogenetikusan öröklődő betegségek (autoszomális domináns, recesszív, nemi kromoszómákhoz kötött öröklésmenetek) I. Az öröklődés törvényszerűségei. Monogenetikusan öröklődő betegségek (autoszomális domináns, recesszív, nemi kromoszómákhoz kötött öröklésmenetek) II. Génműködés molekuláris alapjai és szabályozási szintjei.		JO
			5-9	Baktérium és fággenetika. Mutációk típusai és genetikai hatásai. Poligénikusan öröklődő betegségek. A klinikai genetika. Citogenetikai alapfogalmak, a citogenetika módszerei. Citogenetikai eredetű betegségek. Genetikai alapok a daganatképződésben. Genetikai ártalmak, genotoxikus hatások.		
5. hét	csütörtök 10.01.	8:00-11:10	10-11	Klinikai szempontból jelentős genetikai betegségek I. Klinikai szempontból jelentős genetikai betegségek II.	csütörtök ZH 8:00-8:30 Anyag: 1-9 EA	WGYK
			12-13	Az önzőgén. A génterápia alapfogalmai. A genetikai tanácsadás alapelvei. A Humán Genom Projekt.		