

**PhD kurzus: Az ellenanyagok orvos-biológiai alkalmazása****Időpontok: 2012-02-14 – 2012-05-15 (Keddenként) 16:30-18:00****Helyszín: Kútvölgyi Klinikai Tömb, tanterem (földszint)****Jelentkezés: Cervenak László, [cela@kut.sote.hu](mailto:cela@kut.sote.hu), 20/825-0960****Tematika**

Áttekintés (a kurzus felépítése); az ellenanyagok tulajdonságai (szerkezet, izotípusok, allotípusok, Ab/Ag interakció, affinitás)	<b>Cervenak László</b>	2012-02-14
Az ellenanyagok metabolizmusa (génátrendeződés, izotípusváltás, affinitásérés, termelés, elimináció, megoszlás biológiai terekben)	<b>Kacs Kovics Imre</b>	2012-02-21
Az ellenanyagokra épülő immunválasz (komplement aktiváció, opszonizáció, ADCC, neutralizáció)	<b>Varga Lilian</b>	2012-02-28
Az ellenanyagok által közvetített patológiás válasz (I., II., III. típusú hiperszenzitivitási reakció, receptor blokkolás/stimuláció)	<b>Füst György</b>	2012-03-06
Immunitás (stratégiák – passzív, aktív, adjuvánsok, lokalizáció, deszenzitizálás – hatékonyság ellenőrzése, buktatók és mellékhatások, példák)	<b>Füst György</b>	2012-03-13
Természetes antitestek, autoantitestek, természetes autoantitestek (keletkezés, funkció, affinitás és polireaktivitás, diagnosztikus jelentőség)	<b>Prohászka Zoltán</b>	2012-03-20
Ellenanyagok kimutatása diagnosztikai/prognosztikai célból (koncentráció, izotípus megoszlás, vírus/baktérium szeropozitivitás, monoklonális gamma-globulinémia kimutatása, autoimmun antitestek kimutatása – alkalmazott módszerek, releváns betegségek)	<b>Prohászka Zoltán</b>	2012-03-27
„Immunszcintigráfia” – Antigén-antitest a nukleáris medicinában	<b>Szilvási István</b>	2012-04-03
Ellenanyagok manipulálása (termeltetés, tisztítás – ellenőrzéssel, emésztés, jelölés, molekuláris biológiai manipulálás – egyláncú Ab, humanizált Ab)	<b>Cervenak László</b>	2012-04-10
Monoklonális vs. poliklonális ellenanyagok (tulajdonságok: felhasználhatóság, előállítás, költségek/idő, reprodukálhatóság, módszerek preferenciája)	<b>Cervenak László</b>	2012-04-17
Ellenanyag terápia (jelöletlen ellenanyagok – biológiai effektor funkciók beindítása, kémiai/radioaktív citosztatikumok célbajuttatása, IVIG terápia)	<b>Nagy György</b>	2012-04-24
<b>Munkaszüneti nap</b>		<b>2012-05-01</b>
Ellenanyagokkal működő kutatási módszerek (ELISA, WB, immunprecipitáció, agglutináció, immunhisztokémia, FACS, IF, FRET)	<b>Cervenak László</b>	2012-05-08
Teszt		2012-05-17