

Tantárgyi követelmények**A félév aláírásának feltétele: a gyakorlatok teljesítése és a szemináriumokon való részvétel.**

Elméleti tananyag: az előadásokon elmondott, a honlapon elérhető (<http://bmbi.med.unideb.hu> felhasználó: student, jelszó: student2016) és a szemináriumokon megvitatott fejezetek a biokémia anyagcsere tárgyköréből. A félévi aláírást nem kötjük az előadások látogatásához. Az előadásokon való részvétel ugyanakkor ajánlott és feltétele a félévi bónusz pontok megszerzésének. Egy előadás hiányzás esetén töröljük a hallgató szemináriumi bónusz pontjait. Két előadás hiányzás esetén töröljük a hallgató elméleti dolgozatokkal szerzett összes bónusz pontját. Kérjük, érkezzenek pontosan az előadásokra, mert az előadóterem ajtaját az előadás kezdetekor bezárjuk. Évismétlők az előadások látogatása nélkül is gyűjthetnek bónusz pontot.

A **szemináriumokon** az előző heti előadások anyagát lehet a szemináriumvezetőkkel megbeszélni, átismételni. A szemináriumon a hallgatók 10 bónusz pontot gyűjthetnek a szemináriumi dolgozatok megírásával. A dolgozatok eredménye alapján 60 % -tól 4, 70%-tól 6, 80%-tól 8, 90%-tól 10 bónusz pontot kaphatnak a hallgatók. A szemináriumokról legfeljebb háromszor lehet hiányozni. A szemináriumokat nem lehet más csoportoknál pótolni. A szemináriumok az évismétlők számára nem kötelezőek, ha azt korábban teljesítették. Bónusz pontot csak azok az évismétlők gyűjthetnek, akik nem hiányoznak háromnál többször.

Minden **gyakorlatot** kötelező elvégezni. Ha valaki valamilyen nyomós indok miatt nem tud részt venni egy gyakorlaton, azt a megfelelő **három hetes gyakorlati perióduson belül** be kell pótolnia egy másik csoport gyakorlatán, a saját és a másik csoport gyakorlatvezetőjével történő egyeztetés után. Egynél több pótlás esetén a hallgató nem kaphat pontot az adott gyakorlatra. A gyakorlatok az évismétlők számára nem kötelezőek, ha azt korábban teljesítették.

A félév tanulmányi teljesítményét pontokkal értékeljük. Az összegyűjthető maximális pontszám 100 (+ 10) pont, a 100 alappont a gyakorlati dolgozattal (8 pont) és jegyzőkönyvvel (12 pont), valamint az elméleti anyagra épülő, a jelzett időpontokban megírható dolgozatokkal (80 pont) szerezhető meg. A dolgozatok tesztkérdésekből és képletek felismeréséből állnak. A kért képletek listáját az intézet honlapján nézhetik meg. Mindehhez számíthat hozzá a szemináriumon szerezhető bónusz pont. A félévi pontszámát automatikusan töröljük annak a hallgatónak, aki a számonkérések során bármilyen meg nem engedett segédeszközt használ.

Az első félév során mindazoknak, akik legalább 60 pontot összegyűjtenek (és a gyakorlaton szerezhető pontszám 60%-át is eléri!), a pontszám alapján **osztályzatot ajánlunk meg** (elégségest 60-69,5; középest 70-79,5; jót 80-89,5; jelest 90 pont feletti eredmény esetén). Az osztályzat kollokviumi jegyként elfogadható, vagy jobb érdemjegy reményében félévi vizsga tehető.

A 60 pont alatt teljesítők a vizsgaidőszakban kötelesek vizsgát tenni. A félévi **kollokvium** írásban történik. A vizsgadolgozat 50 pontot ér: egyszeres- és többszörös választásos tesztkérdéseket tartalmaz az előadások (45 pont) és a gyakorlatok (5 pont) anyagából. Az elégséges jegy megszerzéséhez 30 pont (60 % szükséges), az osztályzatok 5 pontonként emelkednek (30-34.5: elégséges, 35-39.5: közepes, 40-44.5: jó, 45-50: jeles).

Azok a hallgatók, akik összesen legalább 220 pontot szereznek a három félév során (Molekuláris Biológia, Biokémia I., II.) és mindegyik félévben elérnek legalább 60 pontot, felmentést kapnak a második év végi szigorlat írásbeli része alól.

A második félév során azok a hallgatók, akiknek a teljesítménye a három félév (Molekuláris Biológia, Biokémia I., II.) során nem éri el a 220 pontot, a II. félév (Biokémia II.) pontszáma alapján bónusz pontokat szerezhetnek, melyek az év végi szigorlat írásbeli pontszámához adódnak hozzá (70 pont felett 5 bónusz jár, 80 pont felett 8 bónusz pont).

Az év végi szigorlat írásbeli és szóbeli részből áll. Az **írásbeli rész** 50 pontos, mindhárom félév anyagából tartalmaz kérdéseket. Az írásbeli vizsgát ki nem váltott hallgatók közül szóbeli vizsgát az tehet, aki az írásbeli részből legalább 60%-ot, azaz 30 pontot szerzett. Eredménytelen szóbeli vizsga esetén a megírt eredményes írásbeli dolgozat eredménye átvihető a B és a C vizsgákra is. A **szóbeli rész** „beugró kérdésekkel” kezdődik, melyekre a vizsgáztató azonnal várja a választ. Beugró kérdésként egy molekuláris biológiával kapcsolatos alapvető kérdést és egy orvosi orientációjú alapvető problémát érintő kérdést kap a vizsgázó, melynek a biokémiai hátterét kell kifejteni. Ezután tételt kell húzni anyagcsere, sejt- és szervbiokémia anyagrészekből. A szigorlaton szereplő tételek listáját a második szemeszter folyamán kiosztjuk a hallgatóknak. Sikertelen írásbeli C vizsga esetén a hallgatót a szigorlati bizottság szóban is megkérdezi.

Tudnivalók: a félév során a dolgozatok és vizsgák pontos helyét, időpontját és minden más fontos információt az intézet hirdetőtábláján (ETK földszint, első lépcsőház) és az intézet honlapján (<http://bmbi.med.unideb.hu>) fogunk kihirdetni. Kérjük, hogy ezeket a hirdetményeket kísérvék folyamatosan figyelemmel!

Mindenkinek jó munkát, eredményes évet kíván,

Debrecen, 2016. szeptember 12.

Dr. Tózsér József
intézetigazgató egyetemi tanár

