

**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: student2015) és a szemináriumokon megvitatott fejezetek a molekuláris biológia tárgyköréből. A félévi aláírást nem kötjük az előadások látogatásához. Az előadásokon való részvétel ugyanakkor ajánlott és feltétele a félévi bonus pontok megszerzésének. Egy előadás hiányzás esetén töröljük a hallgató szemináriumi bonus pontjait. Két előadás hiányzás esetén töröljük a hallgató elméleti dolgozatokkal szerzett összes bonus pontját. Kérjük, érkezzenek pontosan, mert az előadóterem ajtaját az előadás kezdetekor bezárjuk. Évismétlők az előadások látogatása nélkül is gyűjthetnek bonus pontot.

A **szemináriumokon** az előző heti előadások anyagát lehet a szemináriumvezetőkkel megbeszélni, átismételni. A szemináriumi felkészültség és aktivitás alapján a legjobb hallgatók max. 6 bonus pontot gyűjthetnek a szemináriumokon (a hallgatók max. 20%-a kaphat 6 bonus pontot, 30%-a 3 bonus pontot). A szemináriumi bonus pontok fele a kollokvium pontszámához is hozzáadódik. A szemináriumokról a félév során háromszor lehet hiányozni, erről a szemináriumvezetők jelenléti ívet vezetnek. Több igazolatlan hiányzás esetén a hallgató félévét nem írjuk alá. A szemináriumokat nem lehet más csoportnál pótolni. Az évismétlők számára a szeminárium nem kötelező, ha azt korábban teljesítették.

A félév során két **gyakorlat** lesz a 8-10 és 11-13 heteken. Mindkét gyakorlatot kötelező elvégezni, igazolatlan hiányzás esetén a félévet nem írjuk alá! Igazolt hiányzás esetén (pl. betegség) a hallgató bepótolhatja a gyakorlatot az adott gyakorlati periódus során egy másik csoportnál, de ehhez előtte egyeztetnie kell a másik csoport vezetőjével. A gyakorlatok jelentős előkészítést igényelnek, ezért a gyakorlatok csak a megadott időszakon belül pótolhatók: a "Western-blot" gyakorlat a 8-10. héten, a "Foszfátázok vizsgálata" gyakorlat a 11-13. héten. A gyakorlat vezetője a jegyzőkönyv aláírásával igazolja a gyakorlat elfogadását. A gyakorlatokra felkészülten kell érkezni! A gyakorlatokkal kapcsolatos tudnivalókat és a csoportok gyakorlati beosztását az intézet honlapján nézhetik meg ([http://bmbi.med.unideb.hu/Oktatási\\_ügyek/Molekuláris\\_Biológia](http://bmbi.med.unideb.hu/Oktatási_ügyek/Molekuláris_Biológia)). A gyakorlatok az évismétlők számára nem kötelezőek, ha azt korábban teljesítették.

**Évközi dolgozatok:** A félév során két évközi dolgozat lesz az előadások és szemináriumok anyagából. mindkét dolgozat 40 db egyszeres választásos tesztkérdést tartalmaz (egy állítást kell kiválasztani öt lehetséges válasz közül, minden jó válasz 1,25 pontot ér). A két évközi dolgozattal 2 x 50 pont (összesen max. 100 pont szerezhető). Az évközi dolgozatok megírása nem kötelező.

**Ajánlott jegyek:** A félév végén az évközi tesztek eredménye és a szemináriumi aktivitással szerezhető bonus pontok alapján (max. 100 + 6 pont) jegyet ajánlunk meg a hallgatóknak. Ponthatárok: (2) elégséges 60-69,5 pont; (3) közepes 70-79,5 pont; (4) jó 80-89,5 pont; (5) jeles 90-106 pont. Az ajánlott jegy elfogadásáról a szorgalmi időszak végéig döntenie kell a hallgatónak. Ha elfogadja, a jegyet regisztráljuk a Neptunban. (Az ajánlott jegyet egy alkalommal lehet javítani a vizsgaidőszak során.) Ha nem fogadja el az ajánlott jegyet, akkor azt véglegesen töröljük, és a hallgatónak a vizsgaidőszakban vizsgát kell tennie.

A félévi pontszámát automatikusan töröljük annak a hallgatónak, aki a számonkérések során bármilyen meg nem engedett segédeszközt használ.

**Kollokvium:** A 60 pont alatt teljesítő hallgatók (és akik nem fogadták el az ajánlott jegyet) a vizsgaidőszakban kötelesek vizsgát tenni. Az "A", "B" és "C" vizsga írásban történik. A dolgozatok felépítése megegyezik az évközi dolgozatokéval: 40 db egyszeres választásos tesztkérdést tartalmaz, minden jó válasz 1,25 pontot ér, összesen max. 50 pont szerezhető. A vizsgadolgozat eredményéhez adódik hozzá a szemináriumon szerzett bonus pontok fele. 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). Sikertelen "C" vizsga esetén a hallgatót a vizsgabizottság szóban is megkérdezi. Sikeres szóbeli felelet esetén a hallgató legfeljebb elégséges érdemjegyet kaphat. A vizsgaidőszakban hetente egy vizsganapot biztosítunk a hallgatók számára.

**Javító vizsga:** A vizsgaidőszak során a hallgató egy alkalommal javító vizsgát tehet. A vizsgajegyet és az ajánlott jegyet is lehet javítani. Javító vizsga során rontani nem lehet.

**Felmentés a „Biokémia és molekuláris biológia” szigorlat írásbeli része alól:** Azok a hallgatók, akik összesen legalább 220 pontot (FOK: 210 pontot) szereznek a három félév során (Molekuláris Biológia, Biokémia I., II.) és mindegyik félévben elérnek legalább 60 pontot (FOK: 55 pontot), felmentést kapnak a másod év végi szigorlat írásbeli része alól. A másod év végi Biokémia szigorlat szóbeli "beugró" kérdései között a molekuláris biológia alapvető kérdései is szerepelni fognak.

**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>, felhasználó: student, jelszó: student2015) fogunk kihirdetni. Kérjük, hogy ezeket a hirdetményeket kísérvék folyamatosan figyelemmel!