

# **Biológia, biotechnológia - ZH írás menete és szabályai a VBK Moodle felületen**

## **1. ZH időpontok**

- ZH1: március 23. Hé 10:45-11:15
- ZH2: május 18. Hé 10:45-11:15

## **2. Helyszín: távolról**

## **3. Technikai feltételek:**

- **Gyors internetkapcsolat**, és az online kitöltéshez alkalmas eszköz (pl. asztali számítógép/ laptop / okostelefon)
- **Olyan eszköz használata kötelező, amin van kamera** a ZH írás során a ZH-t kitöltő hallgatóra irányítva (telefon „selfie” kamerája is OK), hogy a ZH írás során a kitöltő személye ellenőrizhető legyen. A ZH írás során más személy segítségének igénybe vétele, vagy bármely tanulási/információs segédeszköz használata nem engedélyezett.
- A VBK moodle felülete a **moodle.ch.bme.hu** weboldalon található
- Az oldalon **szükséges előzetesen regisztrálni**, létrehozni egy saját fiókot felhasználónévvel és jelszóval.
- A fiókba belépve és az oldalon legörgetve a tantárgyak listájában a **Biológia, biotechnológia (BMEVEMBM301)** címre klikkelve jutunk el a tantárgy tanlapjára a neptun üzenetben megadott jelszóval (ezt a félév során csak egyszer kell beírni).
- A tanlapon lesznek megtalálhatók a követelmények, a tanulási segédanyagok, a próba ZH és az éles ZH feladatsorok egyaránt.
- A megfelelő ZH feladatsorra klikkelve tudnak eljutni az éles ZH feladatsorhoz, ami csak egy adott időablakban elérhető (ld. 4. Időkeretek), és megnyitásával elkezdődik a feladatlap megoldása és a megoldásra fordítható idő mérése.

**4. Időkeretek:** Az éles ZH feladatlap csak a ZH írásra kijelölt 30 perces időszámban elérhető. A feladatsor megnyitásától számítva 20 perc áll rendelkezésre a kitöltésre. Ha letelik a 20 perc, akkor a feladatlap az adott pillanatbeli állapotában automatikusan beküldésre kerül. A ZH írás nettó ideje tehát 20 perc, azaz a feladatsor megkezdését követően max. 20 perc van a kitöltésre. A ZH-t úgy kell megkezdeni, hogy a 30 perces időablakban a hallgató le tudja adni a 20 perces ZH-t. A turnus 30 perces idejének leteltével a feladatlapokat mindenképp be kell küldeni. A turnus idején túli - vagy esetlegesen kívüli - beküldés esetén a ZH elégtelen eredménnyel zárul.

**5. Pontozás:** A feladatsor négyválasztós és igaz/hamis (I/H) kérdésekből épül föl. Minden esetben csak 1 helyes válasz van. A helyes válaszadás négyválasztós kérdés esetén 3 pont, I/H kérdés esetén 2 pont. A rossz válasz -1 pontot ér. Ha nincs mezőkitöltés vagy a „Nem válaszolok” opciót választja az illető, az 0 pontot ér. A pontszám összesítésnél a negatív és a pozitív pontok egyaránt összeadódnak.

**6. Válaszadás:** Amíg a teszt nincs beküldve, ill. a 20 perces időn belül van a kitöltő, bármely kérdésre vissza lehet térni és módosítani lehet a válaszadást. Ha valamit már beklikkeltek, de végül mégsem szeretnének választ adni, akkor a „Nem válaszolok” opciót válasszák. A feladatsor beküldése után módosítási lehetőség nincs, a feladatsort egyszer lehet kitölteni és beküldeni.

**7. Ponthatárok:** A ZH elérhető max. összpontszáma 50 pont. A ZH teljesítéséhez mindkét ZH esetében külön-külön 25-25 pont (50%) elérése szükséges. Mindkét ZH-t lehet a pótlási héten pótolni. Egyéb ponthatárok: ld. követelmények dokumentum.

**8. Megoldó-kulcs, megtekintés:** A helyes válaszok és a ZH-k megtekintésére a ZH eredmények közzétételét követően, a tárgyfelelős által kiírt időpontban kerülhet sor.

Budapest, 2020. február

Dr. Bakos Vince, tárgyfelelős