



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Biológia felzárkóztató kurzus
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIB514F
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Horváth Eszter

---

### Oktatás célja:

A felzárkóztató kurzus célja a középiskolai ismeretek ellenőrzése, az esetleges hiányosságok feltárása és a felzárkozás lehetőségének biztosítása. A tantárgy segítséget jelent az egyetemi tanulmányokban a hiányos ismeretek miatt felmerülő kezdeti nehézségek leküzdéséhez.

The goal of this lesson is to control of secondary school knowledge, and to identify possible shortcomings.

### Tantárgy tartalma:

1-3. óra A víz; a szénhidrátok; zsírok; a fehérjék  
4-5. óra A sejtalkotók és működésük. A sejt plazma; a külső és belső hártyák, A mitokondrium, a színtest, a sejtmag  
6. óra Nukleinsavak  
7. óra Az információtartalom megkettőződése  
8-9. óra A sejtek osztódása  
10. A fehérjék képződése  
11-13. óra Anyagátalakítások a sejtben  
14-15. óra Felépítő folyamatok  
16-18. óra Lebontó folyamatok  
19-28. óra Állati szervek és szervrendszerek

1-3. lessons Water, carbohydrates, lipids, proteins  
4-5. lesson Cell components and functions. The plasma, membranes, the mitochondrion, chloroplast, nucleus  
6. lessons DNS, RNS  
7.. lessons Transcription, translation  
8-9. lessons Cell division  
10. lessons Protein biosynthesis  
11-13.lessons The metabolic processes of cells  
14-15. lessons Photosynthesis, lipid biosynthesis  
16-18. lessons Catabolic reactions  
19-28. lessons Animal anatomy



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Biológia felzárkóztató kurzus
<b>Tárgykód:</b>	VEMKLIB514F
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Horváth Eszter

---

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Teljesíthetők a szorgalmi időszak első hetében megírt szintfelmérő dolgozattal, illetve ennek sikertelenséges esetén a szorgalmi időszak utolsó hetében eredményesen megírt felmérő dolgozattal. Az értékelés évvégi zárthelyi dolgozat alapján történik.

Az érdemjegyet a zárthelyi százalékos állapotjuk meg az alábbi táblázat alapján:

pontszám érdemjegy

90 felett jeles (5)

80-89 jó (4)

70-79 közepes (3)

60-69 elégséges (2)

60 alatt elégtelen (1)

The whole content of lectures is included in the written examination. Grading is based on one written final exam.

The final mark is determined according to following table based on written final exam:

points final

mark

above

90 excellent (5)

80-89 good (4)

70-79 medium (3)

60-69 pass (2)

below 50 fail (1)

### Kötelező és ajánlott irodalom: