**2022/2023 II. féléves**

**Biológia BSc, Biológia osztatlan tanár szak,**

**Növényrendszertan (BIO 1009, BBI1202L, BIO1009L)**

**gyakorlat**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

Előadó: Dr. Szabó Sándor

Nyíregyháza 2023. február 11.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **hét** | **téma** | **megjegyzés** |
| **1** | Nymphaeales (Nymphaeaceae) taxonok és fontosabb fajaik jellemzése. Ranunculales, Papaverales taxonok és fontosabb fajaik jellemzése. Carophyllales (Caryophyllaceae) taxonok jellemzése és fontosabb fajaik. | **OBI 120L, BBI1228L** |
| **2** | Számonkérés az 1. hét anyagából. Fagales (Fagaceae, Betulaceae) taxonok és fontosabb fajaik.  | **OBI 120L, BBI1228L** |
| **3** | Számonkérés az 2. hét anyagából. Rosales (Rosaceae és alcsaládjai) fajainak jellemzése. | **OBI 120L, BBI1228L** |
| **4** | Számonkérés az 3. hét anyagából. Fabales (Papilionaceae) Geraniales, Celastrales taxonok és fontosabb fajaik jellemzése.  |  |
| **5** | Számonkérés az 4. hét anyagából. Euphorbiales (Euphorbiaceae), Araliales (Araliaceae, Umbelliferae) taxonok jellemzése és fontosabb fajaik. Capparales (Cruciferae), Salicales (Salicaceae), taxonok és fontosabb fajaik jellemzése.  |  |
| **6** | Számonkérés az 5. hét anyagából. Malvales (Tiliaceae, Malvaceae) Cornales, Dipsacales, Oleales (Oleaceae), Gentianales taxonok és fontosabb fajaik jellemzése. |  |
| **7** | Számonkérés az 6. hét anyagából. Rubiales, Solanales (Solanaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae), Boraginales (Boraginaceae) taxonok és fontosabb fajaik jellemzése. Scrophulariales (Scrophulariaceae, Orobanchaceae, Plantaginaceae), Lamiales (Lamiaceae) taxonok jellemzése és fontosabb fajaik bemutatása. |  |
| **8** | Számonkérés az 7. hét anyagából. Campanulales (Campanulaceae), Asterales (Asteraceae: Tubuliflorae, Liguliflorae) taxonok és fontosabb fajaik bemutatása. |  |
| **9** | Számonkérés az 8. hét anyagából. Asparagales (Convallariaceae, Asparagaceae, Ruscaceae, Hyacinthaceae, Alliaceae, Amaryllidaceae) taxonok fontosabb fajaik bemutatása. Liliales (Colchicaceae, Liliaceae, Iridaceae) Orchidales (Cypripediaceae, Orchidaceae) taxonok fontosabb fajainak bemutatása. |  |
| **10** | Számonkérés az 9. hét anyagából. Typhales (Typhaceae) taxonok részletes jellemzése és fontosabb fajaik bemutatása. Poales (Poaceae) részletes jellemzése és fontosabb fajaik bemutatása.  |  |
| **11** | Növényhatározás. | **OBI 120L, BBI1228L** |
| **12** | Növényhatározás terepen. | **OBI 120L, BBI1228L** |
| **13** | Növényhatározás.  |  |
| **14** | Növényhatározás. A félév lezárása. |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | Maximum 3 hiányzás (3x2 óra) megengedett. A megjegyzés rovatban jeleztük a levelező képzésben is megvalósuló témákat. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | 10 ZH a félév során fajfelismerésből, családjellemzésből és növényfajok meghatározásából.  |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | OBI 1204 4kr , 7; BBI1228 7 kr.; BBI1228L 7 kr. |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A hallgató az érdemjegyét a félévi összteljesítményére kapott pontszámok alapján kapja: 0-50% elégtelen, 51-70% elégséges, 71-80% közepes, 81-90% jó, 91-100% jeles. |
| Ajánlott irodalom: | Simon T. (2000). A Magyarországi edényes flóra határozója. – Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. Növényismeret. A hazai növényvilág kis határozója. – Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.Szabó, S., Tass, Z., (1998) Növényrendszertan gyakorlatok. Bessenyi Kiadó, Nyíregyháza.Kiadott pdf dokumentum a tárgyalt növényfajokról  |
| Ajánlott weboldalak: |  |