

BIOLÓGIA SEKCIÓ

Időpont: 2020. november 20. 9.00 óra

Helyszín: Cisco Webex Meetings

A zsűri elnöke: Dr. Magura Tibor egyetemi tanár
tagjai: Dr. Bácsi István egyetemi docens
Dr. Csoma Hajnalka egyetemi adjunktus
Dr. Emri Tamás egyetemi docens

9.00-9.05 Megnyitó

9.05-9.20 Jasna Andonova IV. biochemical engineering BSc

*Growth and developmental responses of giant duckweed (*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden) to external application of abscisic acid, the plant stress hormone*

Témavezető: Dr. Mészáros Ilona egyetemi docens, DE TTK Növénytani Tanszék

9.20-9.35 Bak Henrietta Mária I. biológia BSc

Őshonos sótűrő növényfajok terjedése közutak mentén

Témavezető: Fekete Réka PhD hallgató, Dr. Molnár V. Attila egyetemi tanár, DE TTK Növénytani Tanszék

9.35-9.50 Csipkés Krisztina I. biomérnök MSc

A HIF1 α szignálút vonal által indukált Vegfa kifejeződésének szabályozása az alternatívan polarizált makrofágokban

Témavezető: Dr. Czimmerer Zsolt tudományos munkatárs, Domokos Apolka PhD hallgató, DE ÁOK Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

9.50-10.05 Dojcsák Dalma II. biomérnök MSc

A thrombospondin-1 fehérje szabályozásának vizsgálata egy újonnan leírt foszforilációs hely által

Témavezető: Dr. Boratkó Anita egyetemi adjunktus, DE ÁOK Orvosi Vegytani Intézet

10.05-10.20 Kelemen Adrienn II. biológus MSc

*A hiszton H3 foszforilációs szintjének szabályozása *Arabidopsis thaliana* modellnövényben*

Témavezető: Dr. Máthé Csaba egyetemi docens, DE TTK Növénytani Tanszék

10.20-10.35 Nehéz Erzsébet Ágnes I. biológus MSc

*A fény és hőmérséklet szerepének vizsgálata zöld hidrák (*Hydra viridissima*) algákkal folytatott endoszimbiotikus kapcsolatára*

Témavezető: Dr. Tökölyi Jácint egyetemi adjunktus, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.35-10.50 Reháné Almási Berta VI. biológia-matematika tanár

*A nyeles hidra (*Hydra oligactis*) ivaros szaporodási formájának megjelenése és az azt követő regenerációja a méret függvényében*

Témavezető: Dr. Tökölyi Jácint egyetemi adjunktus, DE TTK Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.50-11.05 Tóth Richárd I. hidrobiológus MSc és **Bodnár Bálint** középiskolai tanuló

*A tiszai ingola (*Eudontomyzon danfordi* Regan, 1911) állományának felmérése, élőhelyének ökológiai állapotértékelése a Tisza vízgyűjtőjén*

Témavezető: Dr. Antal László egyetemi docens, Nyeste Krisztián József tudományos segédmunkatárs, DE TTK Hidrobiológiai Tanszék

11.05 - Értékelés, zárás