1. VODNI REZIM
* FAKTORI KOJI UTICU NA USVAJANJE VODE (TEMPERATURA ZEMLJISTA, KONC ZEMLJ RAST, AERACIJA…)
* MEHANIZAM OTVARANJA I ZATVARANJA STOMA (-glikolat hipoteza, reakcija karboksilacije u mraku, uloga interkonverzije skrob-šećerE, malat-K hipoteza , promjene propustljivosti efekat plave svjetlosti , abscitinska kiselina)

**06. 12. 2017. Sasa Lozo, Nikola Dragovic (plava svjetlost, ABA)**

1. FOTOSINTEZA
* FAKTORI KOJI UTICU NA FOTOSINTEZU (**CO2**, **svjetlost**, **mineralne soli** i **temperatura**)
* FIKSACIJA CO2 KOD C4 BILJAKA
* FIKSACIJA CO2 KOD SUKELANATA
* PRODUKTIVNOST FOTOSINTEZE U RAZLICITIM EKOLOSKIM USLOVIMA

3. DISANJE

-FAKTORI KOJI UTICU NA INTENZITET DISANJA (temperatura, sadrzaj kiseonika, sadrzaj CO2, svjetlost, sadrzaj vode, mineralna ishrana…)

**06. 12. 2017. Svetlana Radicevic, Tamara Mitrovic, Nina Boskovic**

4. MINERALNA ISHRANA

-FAKTORI KOJI UTICU NA USVAJANJE I SADRZAJ MINERALNIH ELEMENATA U BILJCI (temperature, svjetlost, pH, koncentracija jona u suprstratu, antagonozam jona, aeracija, transpiracija, ontogenetsko razvice, biljna vrsta)

**13. 12. 2017. Ana Musikic, Anastasija Mrkajic (pH, konc jona)**

**13.12. 2017. Milica Zecevic, Pedja Ralevic**

-POREMECAJI IZAZVANI NEDOSTATKOM ESENCIJALNIH ELEMENATA

 **13. 12. 2017. Marijana Tomovic, Mona Cicic**

-POREMECAJI IZAZVANI SUVISKOM ESENCIJALNIH ELEMENATA

- FITOREMEDIJACIJA

5. FIZIOLOGIJA RASTENJA I RAZVICA

* FAKTORI KOJI UTICU NA RASTENJE (temepratura, svjetlost, fitohrom, vlaznost, mineralna ishrana…)

**20. 12. 2017. Mucalica Vesna, Isidora Minic**

* INDUKCIJA CVJETANJA (FLORIGENI)
* REGULACIJA SENESCENCIJE
* ABCISIJA
* FIZIOLOGIJA SJEMENA

**20.12. 2017. Bojana Pekovic, Marko Kovacevic**

* FAKTORI KOJI UTICU NA KLIJANJE SJEMENA (temperatura, svjetlost, pritisak, ultrazvuk, elektricitet, razna zračenja, voda, kiseonik, ontogenetsko razvice, mikroflora…)

6. FITOHORMONI – regulatori rastenja I razvica

-ULOGA I PRIMJENA (AUKSINI, GIBERELINI, CITOKININI, ABA, ETILEN)

**20.12. 2017. Milos Dzinkic, Vanja Draskovic (auksini, ABA)**

**20.12. 2017. Vesna Joksovic, Jelena Rakojevic (citokinini, etilen)**

7. POKRETI KOD BILJAKA

-TROPIZMI (foto-, geo-, hapto-, hidro-, hemo-)

**25. 12. 2017. Ana Manovic, Azemina bektesevic, Jelena Rajkovic**

-NASTIJE (seizmo-, termo-, foto-, nikti-, hapto-, hemo-)

**25. 12. 2017. Dina Sabanovic, Melisa Malokovic, Ida Huremovic**

- BIOLOSKI SAT BILJAKA

8. BIOTEHNOLOGIJA

**25. 12. 2017. Svetlana Perovic, Lidija Djurisic**

TIPOVI REGENERACIJE BILJAKA (Mikropropagacija, somatska organogeneza , somatska

 embriogeneza, kultura protoplasta)

 **25. 12. 2017. Ajla Draskovic, Julija Sljukic**

Alija Kalač i Mina Ukšanovic-Faktori koji utiču na usvajanje i sadrzaj mineralnih elemenata
Jelena Stozinic i Marija Popovic-Faktori koji uticu na intenzitet disanja
VAnja Savičic i Ana Vukovic-Poremecji izazvani nedostatkom esencijalnih elemenata
Mersiha Pepeljak i Natasa Nikpaljevic-Fiksacija CO2  kod C4 biljaka i filsacija CO2  kod sukulenti
Sabina Murati, Lidija Đurisic i Miljana Vukovic - Poremecaji izazvani suviskom esencijalnih elementa
Milica Dajevic i Jovana Boskovic-Produktivnost fotosinteze u razlicitim ekoloskim uslovima
Sasa Perovic-Fitoremedijacija
Natasa Mitric, Jovana Kapa i Zorica Golubovic - Faktori koji uticu na usvajanje vode

Hasan Adziablahovic-Faktori koji uticu na fotosintezu

Belma Šestovic 30/11 prenosi bodove i s seminarskog i sa prakticnog