



Hrvatsko botaničko društvo

Croatian Botanical Society

Rooseveltova trg 6, HR-10000 Zagreb

tel. (+385 1) 4877745 fax. (+385 1) 4826260

email: hbod.botanic@gmail.com, web: <http://www.hbod.hr>

Program Hrvatskog botaničkog društva za sudjelovanje na manifestacija

Dani otvorenih vrata udruga 2017. godine.

Gdje? Izložbeni paviljon Botaničkog vrta, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Trg Marka Marulića 9A,

Kada? 25. Svibnja 2017. , 9-18h

9 – 11h Radionica M. Gligora Udovič & Petar Žutinić „Život u kapljici vode“

Samo uz prethodne prijave, broj sudionika 15, za učenike

Kratki opis:

Tajanstveni život algi zaintrigirao je mnogobrojne. Iz njihovog nam svijeta tišine, od davnina, ne prestaju stizati poruke i spoznaje o biti života na našem planetu. Ponekad su nevidljivi pratioci naše svakodnevice. Ponekad nas burno upozoravaju na naše nesmotrenosti. Otkrivaju nam svoje tajne i vode nas u nepoznate svjetove. Tijekom radionice učenici će biti upoznati s tehnikama uzorkovanja i laboratorijske obrada slatkovodnog algološkog materijala iz jezera u Botaničkom vrtu.

11 -12h Predavanje za nastavnike: M. Gligora Udovič: „Cijanobakterije i njihova uloga u evoluciji fotosintetskih organizama“

Bez prethodne prijave, namijenjeno nastavnicima

Kratki opis:

Zemlja je nastala prije 5 milijardi godina zajedno sa 149.6×10^6 kilometara udaljenim Suncem. U procesu nastajanja niza objekata i planeta Sunčevog sustava, jedino se Zemlja našla na udaljenosti koja je omogućila sva tri agregatna stanja vode, a time i stvaranje života. Zemlja je dinamični sustav u kojem se energija neprestano izmjenjuje i zahvaljujući tome stvarali su se oceani, planine, kontinenti, ali i prije nekoliko milijardi godina atmosfera. Niz promjena stvorile su iz, kako se za sada čini, HCN i H₂S uz pomoć UV zračenja, prekrusore nukleinskih kiselina (RNA). Procesi i reakcije koji su doveli do stvaranja nukleinskih kiselina također su doveli istovremeno i do nastajanja aminokiselina i lipida, kao početnih dijelova života. Nastali su jednostanični organizmi koje mi danas nazivamo prokariotima. Neki od prokariotskih organizama prije 3,5 milijarde godina uz pomoć ključne molekule, proteina D1, kao srca fotosintetske reakcije, u procesu fotosinteze, počeli su proizvoditi kisik. Kisik koji je dospijevao u okolinu u početcima se trošio za niz oksidacijskih procesa, a u konačnici za nastajanje atmosfere. Prokariotski fotosintetski organizmi su više od milijardu godina postepeno mijenjali atmosferu čineći je prikladnom za novi korak u evoluciji i život na Zemljinoj površini. Uslijedili su procesi primarne, sekundarne i terciarne endosimbioze i evolucijskog razvoja svih danas poznatih algi i biljka na Zemlji.

12 - 15h Radionica izrade herbara Ivana Rešetnik, Vedran Šegota & Tihana Vilović

Bez prethodne prijave, namijenjeno učenicima osnovnih škola i nastavnicima

Kratki opis:

Prirodoslovne zbirke predstavljaju neprocjenjiv izvor informacija u raznovrsnim biološkim istraživanjima. Zbirka osušenih biljnih primjeraka s odgovarajućim pratećim podacima i unutarnjom organizacijom naziva se herbarij. U svakom herbariju glavni izvor informacija su herbarijski primjerci koji se sakupljaju prilikom botaničkih terenskih istraživanja. Na radionici saznajte kako pravilno herbarizirati tj. sprešati biljku te izradite vlastiti herbarijski primjerak.

13 – 13:30h Obilazak Botaničkog vrta uz stručno vodstvo

Uz prethodnu prijavu, otvoreno za širu javnost

15 -16h Predavanje: Vedran Šegota “ Botanički izlet u Ninski zaljev iliti kako je regionalno izumrla vrsta opet među nama“

Bez prethodne prijave, namijenjeno široj javnosti

Kratki opis:

Početkom svibnja 2016. godine Hrvatsko botaničko društvo organiziralo je stručni izlet u Ninski zaljev. U sklopu tog izleta, te prije i nakon njega, istraživana je flora i vegetacija poluotoka Privlaka, koji sa zapada štiti Ninski zaljev od otvorenog mora. Cjelokupno područje jedinstveni je i rijedak pješčarski i flišni krajobraz na dominantno stjenovitoj istočnojadranskoj obali. Pjeskovita i muljevita morska obala utjecana podvirnim slatkim vodama s kopna pozornica je i za također unikatna i rijetka staništa, te rijetke i ugrožene biljne svojte. Jedna od njih, dosad smatrana regionalno izumrlom svojtom, ponovno je pronađena. U svjetlu brojnih planova za turističku eksploatacije područja, ovo predavanje ujedno je i apel da se poluotok Privlaka zaštiti i izdvoji kao značajno područje za staništa i floru u Hrvatskoj.

16 – 17h Predavanje: Sanja Kovačić “TURISTIČKA BOTANIKA I BOTANIČKI TURIZAM: mogućnosti i perspektive“

Bez prethodne prijave, namijenjeno široj javnosti

Kratki opis:

Ima li Hrvatska potencijala za turističku botaniku i (ili?) botanički turizam? Svakako: naširoko je poznato da je naša zemlja prebogata biljnim svijetom i očuvanim staništima – koja se opet uvelike baziraju na florističkom bogatstvu i vegetacijskim osobitostima. No, postoji li zanimanje za takvim specifičnim oblicima turizma, razvijenima diljem svijeta, pa i u našem neposrednom susjedstvu? Odgovor na to pitanje nije tako jednostavan. Koje su predispozicije potrebne za „okrupnjivanje“ interesa i organizaciju ciljanih putovanja za botaničare i turiste, je li to u Hrvatskoj izvedivo, postoji li povezanost između putničkih agencija i stručnih vodiča, je li već bilo sličnih pokušaja i kako su oni prošli... o svemu tome doznajte u predavanju!

17 – 18h Predavanje: Antun Alegro „Simbolika bilja u slikarstvu“

Bez prethodne prijave, namijenjeno široj javnosti