



62. konference České algologické společnosti

V termínu od pondělí 13. září do středy 15. září se konala na pracovišti Algatech v Třeboni (Mikrobiologický ústav Akademie Věd) konference České algologické společnosti. Konference se věnovala algologii ze všech různých úhlů pohledu. Byla rozdělena do osmy přednáškových panelů zaměřených na fyziologii, ekologii a taxonomii řas a sinic, dále na aplikovanou algologii a na téma bioaktivních látek z řas a sinic.

Hlavním přínosem konference bylo setkání kolegů z různých pracovišť a jejich vzájemné sdílení zkušeností a vědeckých poznatků. Konference se účastnilo množství vědeckých pracovníků i studentů z univerzit v Praze, Brně, Olomouci, Českých Budějovicích, Ostravě a Pardubicích. Současně se konference účastnili také pracovníci Akademie věd z Mikrobiologického, Botanického a Biofyzikálního ústavu a také z Biologického centra. Celkový počet registrovaných účastníků konference byl 52, z čehož bylo 13 cizinců. Konference se neúčastnil, žádný pracovník zahraniční instituce, což mohlo být způsobeno stále trvajících opatřeními proti šíření koronaviru, kvalitě konference to však jistě neubralo.

Během konference probíhala soutěž o nejlepší studentskou prezentaci, kterou vyhrál, Jose A. Martinez Yerena z pracoviště Algatech s přednáškou: *The eagle killer hunted: Identification and characterization of novel cyanobacterial neurotoxins*. Tento příspěvek byl představen velmi dobře a je to velmi zajímavé téma, které bylo publikováno v prestižním časopise Science. Řeší příčinu úmrtí orlů v USA, kterou má na svědomí sinicový neurotoxin. Díky širokému množství témat a přednášek, kterých bylo celkem 34, měl každý účastník možnost seznámit se se zajímavými prezentacemi týkajícími se jak jeho odvětví, tak i zcela odlišný pohledů na studium řas a sinic.

Konference se okrajově věnovala také současným negativním antropogenním vlivům na přírodu. Některé příspěvky se týkaly polární ekologie, která je ovlivňována změnou klimatu. Algologie se tradičně věnuje změnám složení řasových společenstev v závislosti na znečištění povrchových vod a podobně, to má přesahy například v podobě výzkumu sinicových toxinů. Porozumění řasám jakožto základnímu kameni vodních ekosystémů má podstatný celospolečenský přínos a setkání českých algologů je proto významnou událostí. Česká republika je v tomto směru velmi rozvinutou zemí s bohatým institucionálním i lidským zázemím. Je zde mnoho akademických i univerzitních pracovišť, které se tématu řas a sinic věnují z různých stran, je zde také rozsáhlá sbírka autotrofních mikroorganismů. Český přínos sladkovodní algologii, limnologii, řasové taxonomii, polární ekologii řas a podobným tématům je nesporný.

24. 9. 2021
Mgr. Antonín Strážek