



VABILO na društveno predavanje

Slovensko društvo za biologijo rastlin (SDBR) vabi na predavanje Vena Jaše Grujića, doktorskega študenta na Univerzi v Mariboru, z naslovom

Vzpostavitev biorektorskega sistema in optimizacija proizvodnega procesa alge *Haematococcus pluvialis*

Predavanje bo v **petek, 8.1.2021 ob 14h**, in bo potekalo **virtualno**

<https://nib-si.webex.com/nib-si/j.php?MTID=m4a391a1e7feefefca42b75c647a2a0fc>

Kratek povzetek predavanja:

Haematococcus pluvialis je enocelična mikroskopsko majhna alga, ki v neugodnih okoljskih pogojih akumulira sekundarni metabolit, astaksantin. Kljub visokim proizvodnim stroškom je povpraševanje po naravno proizvedenem astaksantinu večje od proizvodnih zmogljivosti, zato je pomembno izboljšati rastne karakteristike in sekundarni metabolizem alg. To lahko dosežemo z uvedbo novih tehnologij, izbiro učinkovitejšega seva in z izboljšanim procesom gojenja. V kratki predstavitvi bom prikazal poenostavljen biorektorski sistem za optimizacijo gojenja alge *Haematococcus pluvialis*.

Vljudno vabljeni!