



موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور  
پژوهشکده ارزی پروری آبهای داخلی



## میکروارگانسیم های رایج در کشت جلبک

رودابه روفچائی، امید ایمنی تملی

یکی از مشکلات اصلی در کشت ریزجلبک ها وجود احتمالی آلاینده های بیولوژیکی است. ارتباط بین ریزجلبک ها و سایر میکروارگانسیم ها از جمله باکتری ها، قارچ ها، ویروس ها و پرورش ها بطور معمول در محیط های طبیعی وجود دارد. این میکروارگانسیم ها در سیستم های پرورش باز به وفور و در سیستم های پرورش بسته نیز بندرت دیده می شوند. اصلی ترین میکروارگانسیم های هم زیست و هم سفره در کشت ریز جلبک ها باکتری ها و اصلی ترین عامل انگلی، قارچ ها هستند. شایعترین عوامل مشاهده شده در کشت ریز جلبک ها در ذیل اشاره گردیده است.

### ریز جلبک ها

چراگرها

فتوسنتز کننده ها

ویروس ها

قارچ ها

باکتریها

متقابل

symbiotic

هم سفرگی

commensalistic

انگلی

Parazitic

*Marinobacter* sp

*Dunaliella salina*

*Aspergillus niger*

*Chlorella vulgaris*

*Mesophilobium* sp

*Chlamydomonas nivalis*

*Rhodotorula glutinis*

*Spirulina platensis*

*Mortierella elongata*

*Nannochloropsis oceanica*

*Rhizophidium* sp.

*Scenedesmus* sp.

*Paraphysoderma*

*Haematococcus pluvialis*

