

Školitelský posudek na magisterskou práci

**Složení a sezonní variabilita bakterioplanktonu v jihočeských rybnících
sloužících pro intenzivní chov ryb**

Autor: Bc. Lenka Kosová

Školitelka: RNDr. Jitka Jezberová, Ph.D.

Lenka Kosová poprvé zavítala do naší laboratoře na jaře 2017, kdy byla studentkou prvního ročníku magisterského studia. Byl jí svěřen nelehký úkol, měla se vypořádat se spoustou filtrů odebraných pro mikrobiologickou analýzu v rámci právě probíhajícího velkého GAČR projektu, určeného na studium diverzity rybníků. Lenky úkolem bylo osvojit si metodu CARD-FISH, vhodně zvolit genetické sondy, abychom správně a co nejlépe charakterizovali mikrobiální společenstvo rybníků, o kterém jsme netušili vůbec nic. Metodu CARD-FISH bylo nutné vyladit pro jednotlivé sondy, aby dávala správné výsledky. Lenka se s tímto nelehkým úkolem výborně vypořádala a následně strávila hodiny a hodiny u mikroskopu, kde všechny vzorky vyhodnotila. Když to sečteme, prošlo Lence rukama a očima celkem kolem 700 vzorků, které musela spočítat jak v DAPI, tak ve fluorescenci sondy.

Lenka prokázala schopnost samostatné vědecké práce, dále musím vyzdvihnout zejména její pečlivost a spolehlivost. Cením si toho, že vždy splnila vše, na čem jsme se domluvili. Za to bych jí chtěla poděkovat. Jsem přesvědčena, že předložená magisterská práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ prací, osobně ji hodnotím jako **výbornou** a doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 21. května 2019

Jitka Jezberová

