

**METODA LIVE/DEAD JAKO MONITOROVACÍ METODA KVALITY BIOAUGMENTACE**  
**ANEB**  
**VYUŽITÍ FLUORESCENČNÍ MIKROSKOPIE V BIOREMEDIČNÍ PRAXI**

**Juraj Grígel, Miroslav Minařík, Kristina Turnvaldová, Jiří Mikeš**

*EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 68604, Kunovice, e-mail: [eps@epssro.cz](mailto:eps@epssro.cz)*

Předmětem tohoto odborného článku je zevrubné seznámení čtenáře s metodami fluorescenční mikroskopie využitelnými v bioremediační praxi. Stěžejním úkolem je však obeznámit zejména z metodou LIVE/DEAD vitálního a nativního barvení s praktickými ukázkami fotodokumentace z praktických příkladů. Praxe ukazuje, že právě dostupnost metod, kterými může být kontrolován fyziologický stav mikroorganismů v technologických aplikacích, má velkou naléhavost bezprostřední praktický dopad.