

## BIOLOG™ VE SLUŽBĚ SANAČNÍM TECHNOLOGIÍM

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

EPS, s.r.o. V Pastouškách 205, 68604 Kunovice, [www.epssro.cz](http://www.epssro.cz)

System BIOLOG™ se všemi svými modifikacemi představuje směr, který se velmi dobře uplatňuje jednak jako mezičlánek mezi konvenční metodikou a moderními směry, ale především poskytuje velmi rychle poměrně přesná data okamžitě použitelná v praxi. Principiálně těží ze stále se rozvíjejícího oboru bioinformatiky, disciplíny, která hledá způsoby, jak užitečně interpretovat biologická data a vytvářet z nich hodnotnou informaci. V přednášce je představena metoda a na konkrétních případech se ilustruje její úloha v praktických a všednodenních aplikacích bioremediačního inženýrství. Jedná se o zpřesněné charakterizace (taxonomicky i metabolicky) kmenů izolovaných z kontaminovaných lokalit, kmenů, které jsou součástí sbírky bioremediačních mikroorganismů společnosti EPS, s.r.o. a také význam při cílené konstrukci sanačních zákroků na bázi technologické kombinace (*treatment train*).

Autoři a členové řešitelského kolektivu projektu FR-TI1/318 (*Vývoj komerčně dostupných remediačních biopreparátů určených k přímé aplikaci na difúzně kontaminované lokality*) na tomto místě děkují poskytovateli dotačních prostředků v rámci programu TIP, kterým je Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky.