

## 8. LITERATURA

- ATLAS R.M. (1981): Microbial degradation of petroleum hydrocarbons: an environmental perspective.- *Microbiol.Rev.*, 45, 1, 180-209.
- ATTIA Y., LITCHFIELD P., VAALER L. (1985): Application of biotechnology in the recovery of gold.- *Proc.AIME Annual Meeting Microbial Effects on Metallurgical Processes*, 1985, New York, 111-120.
- BARANOV V.V. et al. (1985): Bacteriaľnaja obrabotka mass v proizvodstve tonkoj i strojiteľnoj keramiky.- *Trudy MCHTI*, Moskva, 137, 66-72.
- BENEŠ K., BOROVEC Z., JIRKŮ V., KRÁSENSKÁ N., MATOUŠKOVÁ J., VONDREJS J., ZUSKOVÁ L. (1989): Biotechnologie a jejich základní literatura. Stát. knihovna ĀSR, Praha.
- BERTHELIN J. (1987): Des bactéries pour extraire des métaux.- *La recherche*, 188, 720-725, Paris.
- BOROVEC Z. (1989): Mikrobiologická oxidace sulfidických rud.- *Rudy*, 37, 9, 261-269.
- BOROVEC Z. (1989): Bioakumulace a doĀistŮvání vod bakteriemi, houbami a řasami.- *Rudy*, 37, 12, 375-382.
- BOROVEC Z. (1990): Űprava nerostných surovin. Skripta PŘF UK, Praha, pp. 250.
- BOSECKER K. (1980): Mikrobialle Laugung - Einsatz von Bakterien zur Gewinnung metalischer Rohstoffe.- *Forum Mikrobiologie*, 2, 98-103.
- BOSECKER K. (1984): Biodegradation of sulfur minerals and its application from metal recovery. In: A. Müller, B. Krebs (edit.): Sulfur, its Significance for Chemistry, for the Geo-, Bio- and Cosmosphere and Technology. Elsevier, Amsterdam, 5, 331-348.

- COLMER A.R., HINKLE M.E. (1947): The role of microorganisms in acid mine drainage. A preliminary report. - *Science*, 106, 253.
- DUGAN P.R. (1986): Microbiological desulfurization of coal and its increased monetary value. - *Biotechnol. Bioengng Symp.*, 16, 185-203.
- EHRlich H.L. (1986): What types of microorganisms are effective in bioleaching, bioaccumulation of metals, ore beneficiation and desulfurization of fossil fuels? - *Biotechnol. Bioengng Symp.* 16, 227-237.
- FASSATIOVÁ O. (1979): Plísňe a vláknité houby v technické mikrobiologii. Příručka k určování. SNTL Praha, pp. 211.
- GROUDEV S.N. (1987): Use of heterotrophic microorganisms in mineral biotechnology. - *Acta Biotechnol.*, 7, 4, 299-306.
- JACHONTEVA L.K. et al. (1983): Razrušeniye silikatov s pomoščju bakterij. - *Mineral. Ž.*, 5, 2, 28-38.
- KARABIN A.I. (1981): Dobyča poleznych iskopajemych podzemnym vyščelačivanijem i drugimi geotechnologičeskimi metodami. Atomizdat, Moskva, pp.302.
- KAPRÁLEK F. (1986): Fyziologie bakterií. SPN, Praha, pp.603.
- KARAVAJKO G.I., KUZNECOV S.I., GOLOMZYK. A.L. (1972): Rol' mikroorganizmov v vyščelačivaniji metalov iz rud. Izd. Nauka, Moskva, pp.247.
- KARAVAJKO G.I., GROUDEV S.N. (edit.) (1985): Sovremennyje aspekty mikrobiologičeskoj gidrometalurgii i meždunarodnyje naučnyje kursy "Mikrobiologičeskoje vyščelačivanije metalov iz rud". GKNT Moskva, pp.438.
- KREJČIRÍK L., ŘEZÁČ J. (1984): Biologická sorpce - biotechnologie v úpravnictví nerostných surovin. - *Vesmír*, 63, 20-22.
- KRUMBEIN W.E. (edit.) (1983): Microbial Geochemistry. Blackwell Sci. Publ., Oxford, pp.330.
- LAL GAURI K., CHOWDHURY A.N. (1988): Experimental studies on conversion of gypsum to calcite by microbes. - *Proc.*

- Internat. Congress Deterioration and Conservation of Stone*,  
Toruň 1988, 545-550.
- MARŠÁLEK J. (1977): Loužení manganu pomocí mikroorganismů.-  
*Rudy*, 25, 254-257.
- MARŠÁLEK J. (1979): *Thiobacillus ferrooxidans* a jeho  
kultivace v procesu biologického loužení rud. Knižnice  
technika rudného hornictví a úpravnictví. ÚVR Praha,  
pp.143.
- MURR L.E., TORMA A.E., BRIERLEY J.A. (edit.) (1978):  
*Metallurgical Applications of Bacterial Leaching and  
Related Microbiological Phenomena*. Academic Press, New  
York, pp.526.
- MURR L.E. (1980): Theory and practice of copper sulphide  
leaching in dumps and *in-situ*. *Minerals Sci. Engng*, 12,  
3, 121-189.
- NĚMEC M. (1986): *Ekologie mikroorganismů I*. SPN Praha.
- PUCMANOVÁ J., VOLŠICKÝ Z., ŠPAČEK F. (1977): Biologická  
oxidace pyritové síry v hnědém uhlí.- *Uhlí*, 25, 3,  
101-106.
- STRANDBERG G.W., SHUMATE S.E., PARROTT J.R., Jr. (1981):  
Microbial cells as biosorbents of heavy metals: Accumula-  
tion of uranium by *Saccharomyces cerevisiae* and *Pseudomonas  
aeruginosa*.- *Appl. Environ. Microbiol.*, 41, 1, 237-245.
- TORMA A.E. (1986): Biohydrometallurgy as an emerging  
technology.- *Biotechnol. Bioengng Symp.*, 16, 49-63.
- VĚBER K., ZAHRADNÍK J. (1986): Dočišťování vod autotrofními  
mikroorganismy a vyššími rostlinami. Academia, Praha,  
pp.153.
- VODRÁŽKA Z., ŽDÁRSKÝ J., DEMNEROVÁ K. (1988): *Biochemie  
a mikrobiologie*. Skripta VŠCHT, Praha.
- WADDEN D., GALLANT A. (1985): The in-place leaching of  
uranium at Denison Mines.- *Canad. Met. Quart.*, 24, 2,  
127-134.

Proceedings of International Conference on Use of  
Microorganisms in Hydrometallurgy. Pecs 1980, Hung. Acad.  
Sci., pp. 220.