

- microorganisms in a fuel oil contaminated soil. *Soil Biology and Biochemistry* 27, 1137-1143.
- Jones, J. B. 1991. *Kjeldahl Method for the Nitrogen (N) Determination*. Micro-Macro Publishing, Athens.
- Kolk, A. and R. F. Hüttl. 1996. Anwendung bodenmikrobiologischer Untersuchungsmethoden zur Charakterisierung der mikrobiellen Biomasse und ihrer Aktivitäten von tertiären, aschemelierten Kippensubstraten des Niederlausitzer Braunkohlereviere. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft* 81, 291-294.
- LAGA. 1997. Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen. *Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA)* 20, 1-96. Erich Schmidt Verlag, Berlin.
- Pankhurst, C. E.; Doube, B. M. and V. V. S. R. Gupta. 1998. *Biological Indicators of Soil Health*. CAB International, Wallingford.
- Schinner, F.; Öhlinger, R.; Kandeler, E. and R. Margesin. 1996. *Methods in Soil Biology*. Springer, Berlin.
- Schlichting, E.; Blume, H.-P. and K. Stahr. 1995. *Bodenkundliches Praktikum*. Blackwell, Berlin.
- Schmidt, N. 1999. Mikrobiologische Eigenschaften und Habitate in Permafrostböden der Taimyr Halbinsel, Mittelsibirien. *Berichte zur Polarforschung* 340, 1-183.
- Soil Survey Staff. 1998. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA-NRCS, Washington. 8th edition.
- Tabatabai, M. A. and J. M. Bremner. 1970. Arylsulfatase activity in soils. *Soil Science Society America Journal* 34, 225-229.
- Thalmann, A. 1968. Zur Methodik der Bestimmung der Dehydrogenaseaktivität im Boden mittels Triphenyltetrazoliumchlorid (TTC). *Landwirtschaftliche Forschung* 21, 249-258.
- Tscherko, D., Kandeler, E., Beyer, L., Bölter, M.; Blume, H.-P. and J. Chen 2001. Microbial biomass and enzyme activity of soil transects in the Maritime Antarctica (King-George-Island, West Antarctica). *Antarctic Science* (in press).
- Vance, E. D., Brookes, P. C. and D. S. Jenkinson. 1987. An extraction method for measuring soil microbial biomass C. *Soil Biology and Biochemistry* 19, 703-707.
- Wardle, D. A. and A. Ghani. 1995. A critique of the microbial metabolic quotient (qCO_2) as a bioindicator of disturbance and ecosystem development. *Soil Biology and Biochemistry* 27, 1601-1610.