

Lithotrofní metabolismus v environmentálních technologických celcích

Jitka Hrdinová¹, Jiří Mikeš¹, Martina Siglová¹, Jana Zábranská², Dana Pokorná², Vlastimil Píštěk¹, Miroslav Minařík¹

¹EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, eps@epsro.cz

²VŠCHT, Fakulta technologie ochrany prostředí Ústav technologie vody a prostředí, Technická 5, 166 28 Praha 6, Jana.Zabranska@vscht.cz

Hlavním cílem příspěvku je poskytnout ucelený přehled metabolických procesů zaměřených především na amonné ionty. Tyto procesy mohou být v praxi aplikované při odstraňování NH_4^+ z digestátu, v čistírenských technologiích, ale i při čištění povrchových či podzemních vod kontaminovaných NH_4^+ (důlní vody, úniky ze zemědělství, skládek apod.).

Tento projekt - TA01020798 - vznikl za finanční podpory poskytnuté Technologickou agenturou ČR.