

Mikrobiologlar uchun yana bir onlayn ilmiy seminar

2020-yil 19-avgust kuni O'zR FA Mikrobiologiya instituti tomonidan yana bir onlayn ilmiy seminar tashkil etildi.



Unda Institut "Mikroorganizmlar xilma-xilligi" laboratoriyasi katta ilmiy xodimi N.A.Lazutin "Biogidrometallurgiya: mikroorganizmlar, usullar, samaradorlik" mavzusida ma'ruza qildi, mamlakatimizda biogidrometallurgiya holati, mineral rivojlanishning ekologik xavfsizligi muammosi haqida ma'lumot berdi.





Acidithiobacillus caldus

Наряду с *A. ferrooxidans* и *A. thiooxidans*, играющим важную роль в окислении сульфидов металлов, в кислых условиях наиболее еще важнее менее важный микрорганизм – *Acidithiobacillus caldus*.

Это умеренно термофильная сероокисляющая бактерия, активно развивающаяся при температурах 40-50°C, не способная окислять железо (II), она считается близкой к мезофильной *A. thiooxidans*. *A. caldus* – типично аэроб, грамположительный хемолитический микрорганизм, который может также расти мезоаэробно на средах с экстрактом дрожжей и пивной пастозой. Известно, что при некоторых условиях *A. caldus* может доминировать в промышленных биохимических и биоокислительных процессах, и что ее роль более важна, чем считалось ранее.

Seminarda Institut xodimlari, boshqa ilmiy-tadqiqot muassasalari va Navoiy bo'limi yetakchi olimlari, Marburg universiteti (Germaniya) olimlari ishtirok etishdi. Tinglovchilar tomonidan ko'plab savollar berildi va javoblar olindi. Institutda hozirgi kunda ushbu yo'nalishdagi ishlar qayta tiklanmoqda.