

ՀԱՅԿԱՆ ԳԱ միկրոօրգանիզմների ինստիտուտի աշխատությունների ներկա ժողովածուն նվիրված է միկրոօրգանիզմների գործունեության արդյունքը հանդիսացող ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի ուսումնասիրությանը և կիրառմանը:

Ուսումնասիրված են տարբեր խմբի միկրոօրգանիզմների կողմից աուկ-սինանման և հիբերեկինանման նյութերի սինթեզման հարցերը, և տրված է նրանց որոշման մեթոդի նոր ձևափոխումը:

Մի շարք հոգվածներ նվիրված են ազոտ կապող միկրոօրգանիզմների, նրանց նյութափոխանակությանը և այլ խմբի միկրոօրգանիզմների ու ազոտորակտերների փոխհարաբերության ուսումնասիրությանը:

Ձգալի տեղ են գրավում կաթնաթթվային բակտերիաների և խմորասնկերի՝ վիտամինների ու ամինոթթուների սինթեզման վերաբերյալ աշխատությունները:

Ներկայացված են նաև աշխատություններ, նվիրված բույսերի բակտերիալ հիվանդությունների հարուցիչների և շերամի որդի պեբրինա հիվանդության վրա անտիբիոտիկների և որոշ ֆիտոնցիդների ազդեցությանը:

Աշխատությունների ժողովածուում ընդգրկված են նաև ընդհանուր միկրոօրգանիզմային վերաբերող երկու հոգված:

Сборник содержит труды сотрудников Института микробиологии, посвященные изучению и применению физиологически активных продуктов жизнедеятельности микроорганизмов.

Рассмотрены вопросы образования ауксиноподобных и гиббереллиноподобных веществ разными группами микроорганизмов, представлена новая модификация метода их определения. Ряд статей посвящен азотфиксирующим микроорганизмам, изучению их обмена веществ, их взаимоотношениям с другими микроорганизмами. Значительное место занимают работы по изучению образования активных метаболитов (витаминов, аминокислот) разными видами молочнокислых бактерий и дрожжей.

Представлены работы по изучению влияния антибиотиков и некоторых фитонцидов на возбудителей бактериозов растений, а также пеприны тутового шелкопряда.

Сборник содержит две работы общемикробиологического характера.