

НИЗКОЧАСТОТНЫЕ СПЕКТРЫ РОСТОВОЙ АКТИВНОСТИ ЭМБРИОНОВ

Егоров В.В.

ФГОУ ВПО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им.
К.И. Скрябина
Россия, г.Москва, ул. Скрябина, д.23. 109472. E.mail: kaf_chimii@mgavm.ru

Исследовано воздействие слабого звука разной частоты в диапазоне 50 – 20000 Гц на эмбрионы пчел, рыб, земноводных, кур и семена растений. Обнаружено наличие частот активации и подавления роста и развития эмбрионов. Полученные спектры ростовой активности эмбрионов связаны с резонансным воздействием звука на ферментативные системы клетки.

LOW FREQUENCY GROWTH ACTIVITY SPECTRUM OF EMBRYOS

Egorov V.V.

Moscow State Scryabin Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology
Moscow, Russia, Scryabin Str, 23. 109472. E.mail: kaf_chimii@mgavm.ru

The influence of low frequency (50 – 20000 Hz) weak sound on the growth activity of bee, fish, frog, hen embryos and barley corns was investigated. Frequency fields of activation and suppress of the growth activity were found. Resonance action on the enzymes activity as the main reason was proposed.