

СПОСОБ ОТСРОЧЕННОГО УЧЕТА ЧИСЛА КОЛОНИЙ НА ЧАШКАХ ПЕТРИ

*Аркадий НИКОЛАЕВ, Светлана НИКОЛАЕВА, Ирина МАКСИМОВА**

*Институт генетики, физиологии и защиты растений АН Молдовы
Московский государственный университет, Россия

METODĂ DE EVIDENȚĂ AMÂNATĂ A NUMĂRULUI COLONIILOR DE MICROORGANISME ÎN CUTII PETRI

Se propune o metodă de evidență a coloniilor de microorganisme în cutii Petri prin analiza imaginilor digitale, marcarea coloniilor evidențiate într-un program pentru crearea și editarea desenelor Microsoft Paint și înregistrarea numărului lor într-o fereastră Microsoft Office Excel deschisă paralel. Obținerea imaginilor digitale permite a documenta, arhiva și evidenția datele în orice moment potrivit. Posedând toate avantajele aparatului pentru numărarea coloniilor în cutii Petri, metoda propusă de noi evită necesitatea de echipament special și permite a evidenția coloniile oricărui microorganism.

Cuvinte-cheie: *evidența coloniilor, imagini digitale, program pentru crearea și editarea desenelor Microsoft Paint, MS Office Excel.*

THE METHOD OF DEFERRED ACCOUNTING OF COLONIES NUMBER IN PETRI DISHES

A method for colony account in Petri dishes by analyzing digital images of dishes and marking of recorded colonies by means of computer graphics editor Microsoft Paint and a registration of recorded colonies number in the new open Microsoft Office Excel window is proposed. Obtaining digital images allows documentation and archivation the data and to carry out account at any desired time. Possessing all device advantages for counting colonies in Petri dishes, the method allows to avoid any other special devices for this purpose and to account any kinds of microorganism colonies.

Keywords: *evidence of colonies, digital imagines, graphics editor MS Paint, MS Office Excel.*

Prezentat la 20.02.2015

Publicat: iulie 2015