

ФСВОК-2018

Программа межлабораторных
сличительных испытаний

Раздел «КЛИНИЧЕСКАЯ
МИКРОБИОЛОГИЯ»

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

Уважаемые коллеги!

Направляем Вам итоговую оценку качества идентификации микроорганизмов (МО) и определения их чувствительности к антибиотикам, сделанную по совокупности всех результатов, полученных Вами в 2018 году.

В каждом цикле результаты исследования контрольных штаммов оценивались в баллах. Эти оценки были использованы для расчета значений индексов правильности для каждой лаборатории:

$$\text{Индекс правильности (ИП)}, \% = \frac{\text{Сумма полученных баллов}}{\text{Максимально возможная сумма баллов}} \times 100$$

$$\text{ИП идентификации (ИПи)}, \% = \frac{I}{2(X1+2Y1+Z1) + 2(2X2+Y2+Z1)} \times 100$$

где I - сумма баллов, полученных лабораторией в обоих циклах за выполненные идентификации, X1 и X2, Y1 и Y2, Z1 и Z2 – величины, равные 1, если результаты идентификации МО в соответствующих контрольных образцах были Вами представлены, и равны 0 – если результаты представлены не были²

$$\text{ИП определения чувствительности (ИПоч)}, \% = (S/n) \times 100$$

где S - сумма баллов, полученных Вашей лабораторией за выполненные определения чувствительности в обоих циклах, n - число выполненных определений чувствительности.

На прилагаемых диаграммах представлены распределения значений ИП 902 лабораторий, представивших результаты исследования контрольных образцов в обоих циклах 2018 года. Высота каждого столбца соответствует числу лабораторий, ИП которых попадает в указанный под столбцом интервал значений.

Под диаграммами представлены значения ИП Вашей лаборатории и величины, по которым эти значения были рассчитаны.

В качестве наименьшего допустимого значения ИПи и ИПоч принималась его наименьшая кратная 10-ти величина, ниже которой находятся ИП 15% всех лабораторий. Определенное таким образом наименьшее допустимое значение ИПи в 2018 году составило 79%, а ИПоч - 86%. Соответственно, значения индексов, равные или превосходящие их наименьшие допустимые значения, следует рассматривать как удовлетворительные, а более низкие значения - как неудовлетворительные. При этом если лаборатория выполнила не все заданные исследования, то правильность оценки ее индексов может быть поставлена под сомнение. Так, при числе исследованных микроорганизмов меньше 6 (при 8 заданных) или числе определений чувствительности меньше 8 (при 12 заданных), значение индекса лаборатории не может быть оценено адекватно.

Вы также можете ознакомиться с перечнем неправильных результатов идентификации, полученных от участников раздела в 2018 году (прилагаются).

Надеемся, что полученная информация будет для Вас интересна. Желаем удачи в Вашей работе и надеемся видеть Вас среди участников следующих циклов МСИ «ФСВОК».

Директор Провайдера МСИ «ФСВОК»

Координатор раздела

В. Н. Малахов

Н.И. Мезенцева

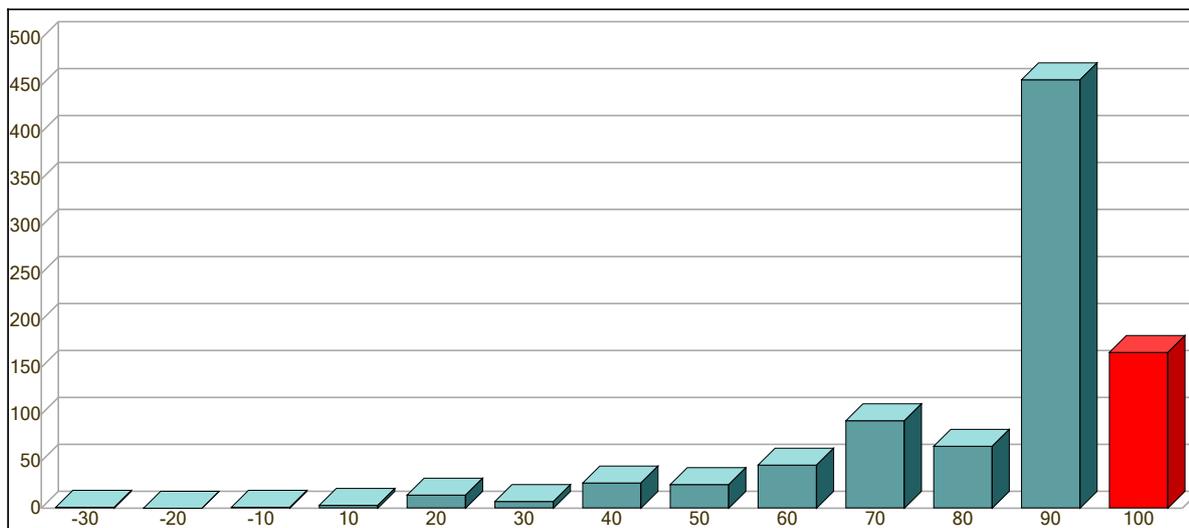
¹ Поскольку неправильные результаты оценивались отрицательным числом баллов (-1), значение ИП могли принимать отрицательные значения.

² Сомножитель 2 перед величинами X1, Y1 и Y2 учитывает наличие в соответствующих контрольных образцах двух микроорганизмов.

ИНДЕКСЫ ПРАВИЛЬНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРИИ № 12269 В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ УЧАСТНИКАМИ ФСВОК-2018

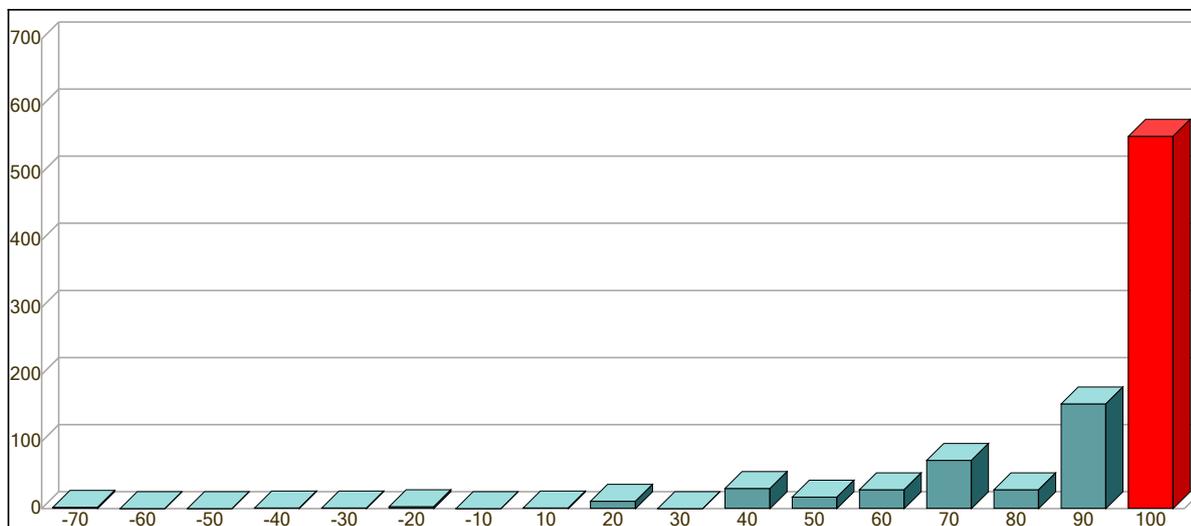
■ - Ваша группа

Распределение значений индекса правильности идентификации
(по результатам 902 лаборатории)



Число микроорганизмов, для которых лаборатория выполнила идентификацию – 8
Сумма баллов, полученных лабораторией за идентификацию – 8
Максимально возможная сумма баллов за идентификацию – 8
Индекс правильности идентификации – 100

Распределение индексов правильности определения чувствительности
(по результатам 898 лаборатории)



Число определений чувствительности, выполненных лабораторией – 4
Сумма баллов, полученных лабораторией за определение чувствительности – 4
Максимально возможная сумма баллов за определение чувствительности – 4
Индекс правильности определения чувствительности – 100