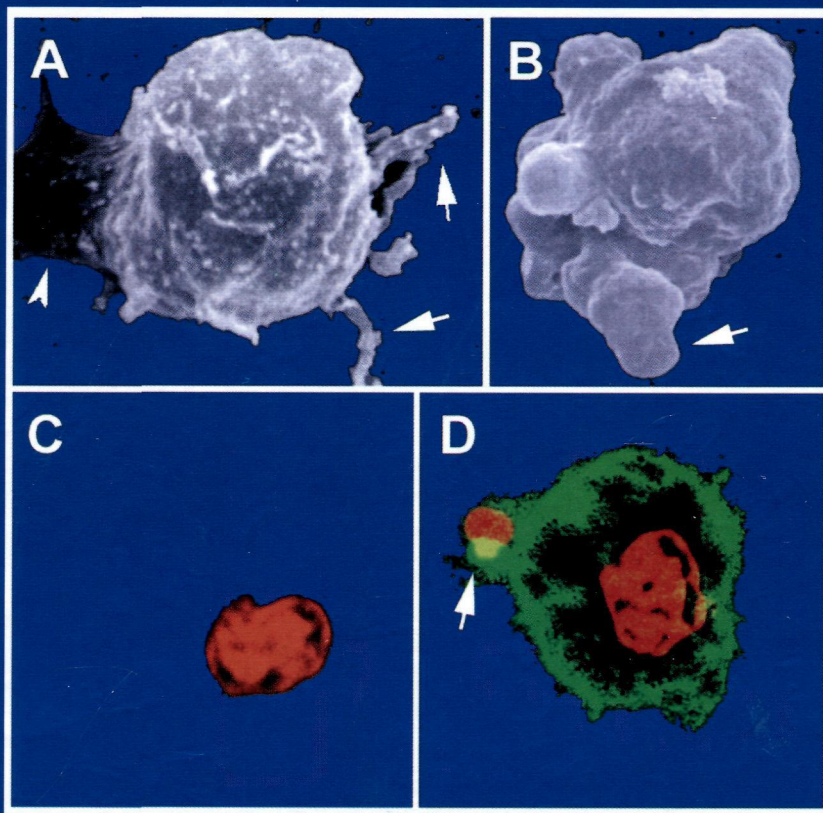


И.В. Кудрявцев  
С.В. Хайдуков  
А.В. Зурочка  
В.А. Черешнев



# ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ

УДК 616–097+57.063.3  
ББК 28.073  
П 83

Рецензенты:

академик РАЕН, доктор медицинских наук,  
профессор **А.А. Ярилин**  
доктор медицинских наук, профессор **Ю.Г. Суховой**

Кудрявцев И.В., Хайдуков С.В., Зурочка А.В., Черешнев В.А.

П 83 **Проточная цитометрия в экспериментальной биологии.**  
Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2012, 192 с.

ISBN 978-5-7691-2326-9

Изложены современные взгляды на использование методов проточной цитометрии в экспериментальной биологии. Дана современная характеристика многопараметровых исследований по оценке фагоцитоза, апоптоза, пролиферативной и цитотоксической активности клеток иммунной системы различных биологических видов с использованием метода проточной цитометрии.

Книга позволяет сформировать современные представления о возможностях проточной цитометрии в изучении клеточных механизмов функционирования живого организма в сравнительно-биологических исследованиях.

Данная работа представляет значительный интерес для научных работников и специалистов, работающих в области экспериментальной и сравнительной биологии.

УДК 616–097+57.063.3  
ББК 28.073

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<i>Глава 1.</i> Цитометрический анализ пролиферативной активности клеток в сравнительной и экспериментальной биологии.....	5
<i>Глава 2.</i> Цитометрический анализ фагоцитарной активности клеток в сравнительной и экспериментальной биологии.....	47
<i>Глава 3.</i> Цитометрический анализ цитотоксических реакций клеток в сравнительной и экспериментальной биологии.....	100
<i>Глава 4.</i> Цитометрический анализ запрограммированной клеточной гибели (апоптоза) в сравнительной и экспериментальной биологии.....	124
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	174
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	175