



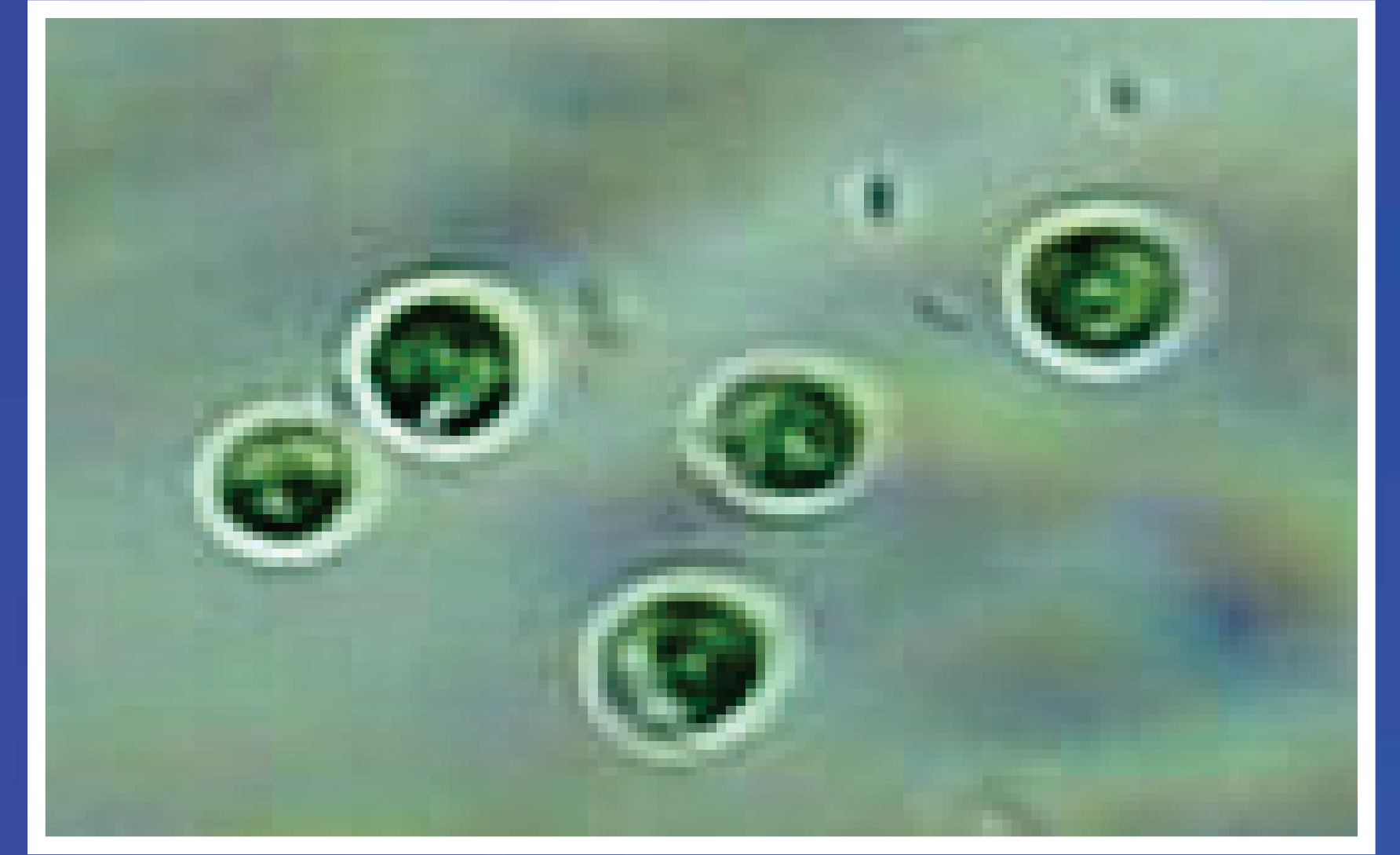
20-ЛЕТИЮ НЕЗАВИСИМОСТИ КАЗАХСТАНА – 20 ИННОВАЦИЙ



РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ

Цель проекта

Разработка технологии биологической очистки сточных вод от органо-минеральных и бактериальных загрязнений с помощью микроводорослей.



Практическая значимость

Культивирование микроводорослей на сточных водах с целью очистки представляет практический интерес не только с точки зрения очистки стоков от органо-минеральных и бактериальных загрязнений, но и для получения дешевой и ценной биомассы, которая может применяться в качестве кормовой добавки в животноводстве.



Ожидаемые результаты

Будет разработана технология биологической очистки сточных вод от органо-минеральных и бактериальных загрязнений на основе микроводорослей.

Перспективы внедрения

Перспективность настоящего проекта определяется экономической рентабельностью и экологической чистотой метода эффективной очистки сточных вод с помощью микроводорослей, а также с возможностью получения полезных побочных продуктов для использования в сельском хозяйстве. Потенциальными потребителями проекта являются акиматы городов, крупные промышленные и сельскохозяйственные объединения и фермерские хозяйства.



Конкурентоспособность и коммерциализация проекта

Предлагаемый проект оригинален, подобные исследования в Казахстане не проводятся. Конкурентоспособность ожидаемых результатов связана с тем, что очистка сточных вод с помощью микроводорослей - это путь создания рентабельной, непрерывной, безотходной, малозатратной технологии на основе консорциума новых штаммов микроводорослей для решения производственных и экономических проблем городских коммунальных предприятий, промышленных и сельскохозяйственных производств.

