

# **ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕЙ ЭКОТОКСИКОЛОГИИ**

Создана в 1998 году для изучения влияния химических загрязнителей со свойствами суперэкоотоксикантов на природу и человека. Проведение междисциплинарных экологических и токсикологических исследований позволяет понять основные закономерности взаимодействия суперэкоотоксикантов с биологическими системами различного уровня организации и организмом человека, оценить опасность загрязнения окружающей среды суперэкоотоксикантами для здоровья населения.

## **Основные направления научных исследований**

- § Отдаленные медико-биологические последствия экоцидных химических катастроф
- § Эколого-гигиеническая диагностика качества окружающей среды, загрязненной диоксинсодержащими суперэкоотоксикантами
- § Рекомендации по защите окружающей среды и здоровья человека от политропных суперэкоотоксикантов
- § Антропоцентрическое развитие основных положений общей и тропической экотоксикологии

**СОТРУДНИКИ ЛАБОРАТОРИИ И РУКОВОДИТЕЛИ РАН, РАМН И МЗ СРВ**



Заведующий лабораторией  
д.м.н. профессор В.С. Румак



Ведущий научный сотрудник  
д.б.н. С. П. Позняков



Ведущий научный сотрудник  
д.б.н. Н. В. Умнова



## Изучение отдаленных последствий химической войны США во Вьетнаме



## Основные результаты исследований

- Û Установлена неприменимость традиционных методов управления риском в отношении “диоксинов” и других политропных экосистемных суперэкоотоксикантов.
  - Û Разработаны новая концепция “Индивидуального риска в экологической токсикологии” и методология оценки и прогнозирования фактической индивидуальной и популяционной опасности суперэкоотоксикантов.
  - Û Апробирован алгоритм выявления и характеристики отдаленных соматических и эколого-генетических последствий воздействия диоксинсодержащих экотоксикантов.
  - Û Выявлены и охарактеризованы медицински и социально значимые медико-биологические последствия химической войны США во Вьетнаме.
  - Û Исследован патогенез диоксиновой интоксикации и обосновано новое понятие “Диоксиновая патология”.
  - Û Обоснована необходимость развития нового научного направления “Тропическая экотоксикология” в рамках междисциплинарных и межакадемических (РАН/РАМН) исследований в областях экотоксикологии, тропической экологии, профилактической токсикологии и медицины.
  - Û Сформированы методологические рекомендации по диагностике, предупреждению и профилактике развития “диоксиновой патологии”.
- Эти данные представлены в отечественных и зарубежных публикациях, на 12 международных и отечественных конференциях и симпозиумах, в 3 докторских и 7 кандидатских диссертациях и одобрены специальными решениями Президиумов РАН и РАМН.