

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

- Установлена неприменимость традиционных методов управления риском в отношении “диоксинов” и других политропных экосистемных суперэкоотоксикантов.
- Разработаны новая концепция “Индивидуального риска в экологической токсикологии” и методология оценки и прогнозирования фактической индивидуальной и популяционной опасности суперэкоотоксикантов.
- Апробирован алгоритм выявления и характеристики отдаленных соматических и эколого-генетических последствий воздействия диоксинсодержащих экотоксикантов.
- Выявлены и охарактеризованы медицински и социально значимые медико-биологические последствия химической войны США во Вьетнаме.
- Исследован патогенез диоксиновой интоксикации и обосновано новое понятие “Диоксиновая патология”.
- 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.
- 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.