

- Микромеханика разрушения кости.
- Биотрибология – медицинская биотрибоника.
- Идентификация личности.
- Обоснование и применение в экспертной практике медицинских критериев вреда здоровью.
  - Разработка алгоритма сопоставления клинического и судебно-медицинского диагнозов.
  - Разработка эффективной системы мониторинга основных показателей смертности, дефектов оказания медицинской помощи, острых отравлений химической этиологии.
- Вопросы истории судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы.
- Научно-методическое обеспечение судебно-медицинской экспертной деятельности.