Въведение  
**Обзор на научната литература по темата на представеното изследване**

* Нормативна база и регулация при употребата на наркотични вещества от водачи на МПС в България и в страните от Европа - видове законодателна политика
  + Нулев толеранс (Zero tolerance policy)
  + Законодателство с гранични стойности (Per se legislation)
  + Въздействие (Impairment)
  + Комбиниран подход (Two-tier system)
* Шофиране след употреба на наркотични вещества - правна рамка в Република България
  + Наказателен кодекс (НК)
  + Закон за движението по пътищата (ЗДвП)
  + Закон за контрол върху наркотичните вещества и прекурсорите (ЗКНВП)
  + Наредба за реда за класифициране на растенията и веществата като наркотични (НРКРВН)
  + Наредба № 1 от 19 юли 2017 г. за реда за установяване употребата на алкохол и / или наркотични вещества или техни аналози
* Настоящата практика при тестване на водачи на МПС за употреба на наркотични вещества
* Технически средства / тестове за предварително тестване на орална течност / слюнка за установяване на наличие на наркотични вещества от водачи на МПС
  + Орална течност / слюнка (OF) като биологична проба
  + Попадане на наркотични вещества в OF
  + Предимства и недостатъци на OF като проба за тестване на шофьори за употреба на НВ
  + Технически средства / тестове за предварително тестване на OF
* Доказателствен / потвърдителен анализ за употреба на наркотични вещества от водачи на МПС
* Токсикокинетика и токсикодинамика на основни групи НВ
  + Тетрахидроканабинол (THC)
  + Амфетаминов тип стимуланти (ATS) - амфетамин (AMP), метамфетамин (МЕТ) и 3,4-метилендиоксиметамфетамин (MDMA)
  + Кокаин (COC)
  + Опиати (OPI) - хероин (HER), морфин (MOR) и кодеин (COD)
  + Бензодиазепини (BZD) - алпразолам (ALPR), бромазепам (BRO), диазепам (DIA), клоназепам (CLO) и мидазолам (MID)
  + Метадон (MTD)
* Време на детекция на НВ в различни биологични проби

Обобщаване на проблемите при анализа на наркотични вещества и установяване на тяхната употреба при водачи на МПС  
**Методология на изследването**

* Материали, реактиви и консумативи
* Инструментална техника, апаратура и софтуерни пакети
* Основни аналитични процедури, приложени в експерименталната част
  + Инструментален (GC-MS) скринингов анализ на кръвна проба за общ токсикологичен скрининг
  + Инструментален (GC-MS) скринингов анализ на проба урина за общ токсикологичен скрининг
  + Доказателствен анализ за амфетаминов тип стимуланти - амфетамин, метамфетамин и 3,4-метилендиоксиметамфетамин в кръв
  + Потвърдителен анализ за амфетаминов тип стимуланти - амфетамин, метамфетамин и 3,4-метилендиоксиметамфетамин в урина
  + Доказателствен анализ за кокаин и метаболити в кръв
  + Потвърдителен анализ за кокаин и метаболити в урина
  + Доказателствен анализ за тетрахидроканабинол / метаболити в кръв
  + Потвърдителен анализ за THC-COOH в урина
  + Доказателствен анализ за опиати в кръв
  + Потвърдителен анализ за опиати в урина
  + Доказателствен анализ за метадон в кръв
  + Доказателствен анализ за бензодиазепини в кръв
* Лабораторно изследване на остатъчна орална течност / слюнка по колекторния тампон на използваната тест касета за предварително изследване
* Създаване на база данни за изследвания десетгодишен период и статистическата им обработка

**Представяне и анализ на резултатите от изследването**

* Общ брой експертни изследвания и разпределение по области в нашата страна
* Възрастова група и пол
* Вид на предоставените за изследване биологични проби
* Предоставяне на предварителна информация - талон за изследване (ТИ) и протокол за медицинско изследване, и вземане на биологични проби за концентрация на алкохол в кръвта и / или употребата на наркотични вещества или техни аналози (ПМИ)
* Отрицателен доказателствен резултат за употреба на НВ от изследваните водачи на МПС
* Положителен доказателствен резултат за употреба на НВ от изследваните шофьори - тенденциите в употребата на НВ при шофьори
* Фалшиво положителни резултати
* Употреба на психоактивни лекарствени вещества от водачите на МПС
* Изследване на пробата урина при липса на кръвна проба
* Изследване на използвани тест касети (DDC 3000 и DDT 5000) от предварителна проверка с техническо средство за употреба на НВ
* Обсъждане с конкретни предложения за изменение на настоящата практика в страната

Заключение - обобщение и изводи  
Използвана литература