



СТАНОВИЩЕ

на **ПРОФ.ЦАНА ПЕТРОВА БОШНАКОВА- ПРАЗНИКОВА, дмн** по отношение на дисертационния труд за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ в областта на висшето образование „Здравеопазване и спорт“, научно направление „Медицина“, научна специалност „Съдебна медицина“ на **Д-р АТАНАС НИКОЛОВ ХРИСТОВ**, главен асистент, преподавател в Катедрата по Съдебна медицина, Медицински Университет – София, озаглавен : **“БИО -ТРАСОЛОГИЯ ПРИ СЪДЕБНОМЕДИЦИНСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ “**

Дисертационният труд на Д-р Атанас Никоолов Христоов се явява като закономерно явление в развитието на съдебната медицина у нас, тъй като третира един малко разработван до момента проблем. Трасологията изучава теоретично- практичните основи и закономерности на възникване на следите при различни престъпления с използване на технически средства, способности и методи за тяхното откриване. Това се оказва изключително важно за точната преценка на веществените доказателства за изясняване механогенезата на настъпилите увреждания. Трасологичните изследвания често се оказват единствената материална основа за вземането на правилни решения от органите на досъдебното и съдебно производство. В световната литература не изобилстват публикации в областта на биотрасологията, а дисертационният труд на д-р Христов е първи по рода си у нас. Той идва да запълни една низша, което е твърде съществено за развитието на съдебномедицинската ни наука. Всичко това сочи правилния избор на темата на дисертационния труд от д-р Атанас Николов Христов Изборът на темата произтича от дългогодишния интерес на д-р Христов към проблема и се явява резултат от извършените от него изследвания през годините.

Дисертационният труд е написан на 316 стр., съдържа следните части : въведение – 5 стр., литературен обзор – 27 стр., цел и задачи- 1 стр., материал и методи – 2 стр., резултати и обсъждане -238 стр. , изводи -3 стр.

Литературата включва 198 автора. В литературния обзор д-р Христов прави анализ на механизмите за получаване на специфични следи, охарактеризирайки увреждания от твърди, тъпи и остри предмети, оръжия и оръдия . Отделно внимание е отделено на видовете следи, отложени по веществените доказателства , посечни, случайни и странгулиращи предмети, както и увреждания при пътнотранспортни произшествия. Литературният обзор отразява постиженията на трасологията в световен мащаб като са включени и публикации на български автори.

Целта на дисертационния труд е детайлно формулирана и определя достатъчно ясно обема на бъдещата работа на дисертанта.

Той си поставя три основни задачи-анализ на съдебномедицинските случаи, годни за трасологичен анализ в Катедрата по съдебна медицина и деонтология за периода от 1997 г. до 2017 г. ,изготвяне на експериментален модел и проучване на стереомикроскопските промени на изследваните обекти чрез софтуерната им обработка. Използвани са архивни и настоящи материали на Катедрата и Клиниката по съдебна медицина и деонтология за периода -1997 – 2017 г. Дигиталните изображения на уврежданията и веществените доказателства са софтуерно обработени с графичен редактор с цел съпоставителен анализ на получените трасологични резултати. Използван е стереомикроскоп със специализиран софтуер за детайлно описание на морфологичните характеристики на предоставените вещевени доказателства.

Материалите включват 19 съдебномедицински експертни случаи за период от 20 години. Случаите са перфектно описани и онагледени с цветни снимки. Находките са

анализирани в детайли и дават основание за точна характеристика на използваното оръжие и изясняване на механизмите за настъпилите увреждания. В експерименталната част на дисертационния труд са използвани части от епидермис, дерма, подкожна съединителна и мастна тъкан, както и мускулатура от свинска разфасовка. На тъканите са нанасяни травми и след това са подложени на стереомикроскопско изследване с детайлно описание на находките.

Изводите произтичат от дисертационния труд и могат да се считат като приноси. За пръв път в България се извършват съдебномедицински експертизи с използване на нови модерни методи като фотосъпоставяне, стереомикроскопия, въведени са различни софтуерни продукти.

Направена е комплексна оценка на данните от съдебномедицинските анализи и на морфологичните изменения в биологичните тъкани като са използвани дигитални методи /стереомикроскопия с включване на различни софтуерни продукти/

Значителен принос е извършеният ситуационен анализ при случаите с пътнотранспортни произшествия, които все повече зачестяват у нас и за окончателното им решение е наложително използването на комплексна съдебномедицинска експертиза, каквато ни предлага д-р Христов.

Д-р Христов има свързани с дисертационния труд три отпечатани статии като първи автор в специализирани чужди научни издания, три публикувани резюмета от постери, представени на международни конгреси и девет участия в български и международни конференции с доклади, свързани с дисертационния труд.

Авторефератът документира достойнствата на положения труд.

В досегашната си работа в Катедрата по съдебна медицина д-р Христов се е наложил като много добър специалист и преподавател и се ползва с уважение сред колегите си и студентите.

Дисертационният труд е реализиран на високо ниво, използван е богат материал с набор от съвременни модерни методики, направени са ценни изводи и следва да получи положителна оценка.

Трудът отговаря напълно с всички свои качества на изискванията на Закона за научните степени и звания за придобиване на научната степен „Доктор“ от неговия автор - д-р Атанас Николов Христов и убедено предлагам на Уважаемото Научно жюри да гласува положително за неговия избор.

09.11.2018 г.

Изготвил становището :.....
/ проф. Цана Петрова Бошнакова – Празникова, дмн /