

## Streszczenie rozprawy doktorskiej

**promotor pracy:** prof. zw. dr hab. Jerzego Kasprzaka

**temat pracy:** Portret hybrydowy – perspektywy predykcji wyglądu nieznanego sprawcy zabójstwa

**autor pracy:** mgr Beata Speichert-Zalewska

Celem niniejszej pracy było stworzenie modelu portretu hybrydowego - wizualizacji sylwetki sprawcy przestępstwa zabójstwa, będącego holistyczną syntezą wyników uzyskanych przy zastosowaniu algorytmu identyfikacyjnego, jako narzędzia wspomagającego śledztwo.

W literaturze brakuje jednolitego opracowania ujmującego identyfikację sprawcy przestępstwa w sposób multidyscyplinarny. Dotychczasowe opracowania dotyczące możliwości identyfikacyjnych sprawcy zabójstwa, koncentrują się przede wszystkim na odrębnych analizach badań kryminalistycznych. Brakuje również narzędzia, dzięki któremu przy wykorzystaniu wszystkich najnowszych osiągnięć nauki, można byłoby zwizualizować postać nieznanego sprawcy przestępstwa zabójstwa, podczas gdy proces karny wciąż zgłasza zapotrzebowanie na nowe metody wykrywania przestępstw i przestępców.

Intensywny rozwój wielu gałęzi nauk, dostępność nowych technologii, a także wprowadzenie innowacyjnych metod badań w genetyce sądowej w postaci predykcji widocznych cech fenotypowych, pozwalają obecnie na prognozowanie, przewidywanie nie tylko koloru oczu, ale koloru włosów, wieku osoby jak również jej pochodzenia biogeograficznego. Zasadą tworzenia portretu hybrydowego byłaby holistyczna synteza wszystkich danych uzyskanych w toku śledztwa, poprzez wyspecyfikowanie niewątpliwych i prawdopodobnych cech przypuszczalnego zabójcy, włączając w nie psychiczne i fizjologiczne właściwości poszukiwanego przestępcy.

Realizacja głównego celu pracy została przeprowadzona w oparciu o diagnozę problemów związanych z wykrywaniem sprawców zabójstw w prowadzonych śledztwach, na podstawie analizy ankiet przeprowadzonych wśród grupy policjantów i prokuratorów, wywiadów eksperckich, fachowej literatury kryminalistycznej oraz analizy akt spraw karnych o zabójstwo (w przedziale czasowym 2003-2013).

## Streszczenie rozprawy doktorskiej

**promotor pracy:** prof. zw. dr hab. Jerzego Kasprzaka

**temat pracy:** Portret hybrydowy – perspektywy predykcji wyglądu nieznanego sprawcy zabójstwa

**autor pracy:** mgr Beata Speichert-Zalewska

Celem niniejszej pracy było stworzenie modelu portretu hybrydowego - wizualizacji sylwetki sprawcy przestępstwa zabójstwa, będącego holistyczną syntezą wyników uzyskanych przy zastosowaniu algorytmu identyfikacyjnego, jako narzędzia wspomagającego śledztwo.

W literaturze brakuje jednolitego opracowania ujmującego identyfikację sprawcy przestępstwa w sposób multidyscyplinarny. Dotychczasowe opracowania dotyczące możliwości identyfikacyjnych sprawcy zabójstwa, koncentrują się przede wszystkim na odrębnych analizach badań kryminalistycznych. Brakuje również narzędzia, dzięki któremu przy wykorzystaniu wszystkich najnowszych osiągnięć nauki, można byłoby zwizualizować postać nieznanego sprawcy przestępstwa zabójstwa, podczas gdy proces karny wciąż zgłasza zapotrzebowanie na nowe metody wykrywania przestępstw i przestępców.

Intensywny rozwój wielu gałęzi nauk, dostępność nowych technologii, a także wprowadzenie innowacyjnych metod badań w genetyce sądowej w postaci predykcji widocznych cech fenotypowych, pozwalają obecnie na prognozowanie, przewidywanie nie tylko koloru oczu, ale koloru włosów, wieku osoby jak również jej pochodzenia biogeograficznego. Zasadą tworzenia portretu hybrydowego byłaby holistyczna synteza wszystkich danych uzyskanych w toku śledztwa, poprzez wyspecyfikowanie niewątpliwych i prawdopodobnych cech przypuszczalnego zabójcy, włączając w nie psychiczne i fizjologiczne właściwości poszukiwanego przestępcy.

Realizacja głównego celu pracy została przeprowadzona w oparciu o diagnozę problemów związanych z wykrywaniem sprawców zabójstw w prowadzonych śledztwach, na podstawie analizy ankiet przeprowadzonych wśród grupy policjantów i prokuratorów, wywiadów eksperckich, fachowej literatury kryminalistycznej oraz analizy akt spraw karnych o zabójstwo (w przedziale czasowym 2003-2013).

## **A summary of the doctoral dissertation**

**The supervisor of the dissertation:** prof. zw. dr hab. Jerzy Kasprzak

**The topic of the dissertation:** A hybrid portrait – an outlook on a prediction of an unknown homicide perpetrator's appearance.

**The author of the dissertation:** mgr Beata Speichert-Zalewska

The aim of this dissertation was creating a model of the hybrid portrait – a visualisation of a homicide perpetrator's figure, that is a holistic synthesis of the results accomplished by using the identification algorithm, which was applied as a tool supporting an investigation.

There is no a unitary elaboration in expert literature which could gather the identification of a crime perpetrator in a multidisciplinary way. The existing elaborations concerning the possibilities of a homicide perpetrator's identification are mainly concentrated on the distinct criminal studies analyses. There is either no tool that, using all the latest science achievements, could help to visualise an unknown homicide perpetrator's figure, while the criminal proceedings constantly demand to find the new methods of crimes and criminals' detection.

The intense development of many branches of science, the accessibility of new technologies, as well as the introduction of innovative methods in judicial genetics, such as the prediction of visible phenotypic characters, currently allow to forecast and predict not only eyes colour but also hair colour, age of a person or his or her biogeographical origins. The principle of creating a hybrid portrait would be a holistic synthesis of all the data gathered in the course of a criminal investigation, through the specification of the definite and possible features of a presumed murderer, including psychic and physiological attributes of a wanted criminal.

The implementation of the main aim of this dissertation was conducted on the basis of the diagnosis of the problems connected to detecting homicide perpetrators in ongoing cases, on the basis of the analysis of the surveys conducted among the groups of police officers and prosecutors, interviews with the experts, specialised forensics literature as well as the analysis of the criminal cases records connected to homicide (the time period 2003-2013).

In this dissertation the particular aims were also discussed. They referred to the significant issues connected to a perpetrator in a direct and indirect way. A homicide crime was shown as a specific one, because of its irreversibility and social damage. The problem of homicide crimes was analysed, as well as its extent in the years 2003-2017. The directions of the identification of non-identified homicide perpetrators in a detective practice were demonstrated. The problems which may occur during conducting a case and modern identification methods of non-identified homicide perpetrators were also described.

The scheme of proceedings to create a model of the hybrid portrait in practice was proposed. Its result would be an opinion of an expert witness who is involved in prediction of characteristics of an unknown perpetrator, prepared on the basis of the holistic analysis of modelling of an unknown

## **A summary of the doctoral dissertation**

**The supervisor of the dissertation:** prof. zw. dr hab. Jerzy Kasprzak

**The topic of the dissertation:** A hybrid portrait – an outlook on a prediction of an unknown homicide perpetrator's appearance.

**The author of the dissertation:** mgr Beata Speichert-Zalewska

The aim of this dissertation was creating a model of the hybrid portrait – a visualisation of a homicide perpetrator's figure, that is a holistic synthesis of the results accomplished by using the identification algorithm, which was applied as a tool supporting an investigation.

There is no a unitary elaboration in expert literature which could gather the identification of a crime perpetrator in a multidisciplinary way. The existing elaborations concerning the possibilities of a homicide perpetrator's identification are mainly concentrated on the distinct criminal studies analyses. There is either no tool that, using all the latest science achievements, could help to visualise an unknown homicide perpetrator's figure, while the criminal proceedings constantly demand to find the new methods of crimes and criminals' detection.

The intense development of many branches of science, the accessibility of new technologies, as well as the introduction of innovative methods in judicial genetics, such as the prediction of visible phenotypic characters, currently allow to forecast and predict not only eyes colour but also hair colour, age of a person or his or her biogeographical origins. The principle of creating a hybrid portrait would be a holistic synthesis of all the data gathered in the course of a criminal investigation, through the specification of the definite and possible features of a presumed murderer, including psychic and physiological attributes of a wanted criminal.

The implementation of the main aim of this dissertation was conducted on the basis of the diagnosis of the problems connected to detecting homicide perpetrators in ongoing cases, on the basis of the analysis of the surveys conducted among the groups of police officers and prosecutors, interviews with the experts, specialised forensics literature as well as the analysis of the criminal cases records connected to homicide (the time period 2003-2013).

In this dissertation the particular aims were also discussed. They referred to the significant issues connected to a perpetrator in a direct and indirect way. A homicide crime was shown as a specific one, because of its irreversibility and social damage. The problem of homicide crimes was analysed, as well as its extent in the years 2003-2017. The directions of the identification of non-identified homicide perpetrators in a detective practice were demonstrated. The problems which may occur during conducting a case and modern identification methods of non-identified homicide perpetrators were also described.

The scheme of proceedings to create a model of the hybrid portrait in practice was proposed. Its result would be an opinion of an expert witness who is involved in prediction of characteristics of an unknown perpetrator, prepared on the basis of the holistic analysis of modelling of an unknown