

Autoreferat do postępowania habilitacyjnego przedstawiający opis dorobku naukowego i osiągnięć naukowych

1. Imię i Nazwisko:

Marian Żuber

2. Posiadane dyplomy i stopnie naukowe:

2.1. Dyplom ukończenia studiów wyższych i uzyskania tytułu zawodowego magistra inżyniera chemii w specjalności ochrona wojsk przed skażeniami Nr 14564 uzyskany 16 lipca 1988r. – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie

Tytuł pracy magisterskiej: *„Otrzymywanie węgla aktywnych katalizowanych metaloporfirynami i metaloftalocyjaninami”*

2.2. Dyplom doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii ochrony środowiska nadany uchwałą Rady Naukowej Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej z dnia 07.03.1997r.

Tytuł rozprawy doktorskiej: *„Obciążenie środowiska glebowego i roślinnego ładunkami wybranych metali ciężkich w rejonie oddziaływania hut miedzi”*.

2.3. Świadcstwo ukończenia dwusemestralnych Studiów Podyplomowych w zakresie Bezpieczeństwa i Integracji Euroatlantyckiej z dnia 10 czerwca 1999r., prowadzonych przez Wyższą Szkołę Humanistyczną w Pułtusku.

2.4. Świadcstwo ukończenia dwusemestralnych Studiów Podyplomowych – Warsztat pracy brokera unijnego Nr 877 z 28.02.2004 r., organizowanych przez Wojskową Akademię Techniczną w Warszawie.

3. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych:

3.1. 1992 – 1994; Wyższa Szkoła Oficerska Inżynierii Wojskowej we Wrocławiu (Katedra Wojsk Obrony Przeciwchemicznej) – wykładowca.

3.2. 1994 – 1996; Wyższa Szkoła Oficerska im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu (Katedra Wojsk Obrony Przeciwchemicznej) – kierownik laboratorium chemicznego.

3.3. 1996 – 2002; Wyższa Szkoła Oficerska im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu – adiunkt Wydziału Naukowo-Badawczego.

3.4. 2002 – 2004; Wyższa Szkoła Oficerska im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu – szef Wydziału Naukowo-Badawczego.

- 3.5. 2004 – 2006; Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu – szef Katedry Wsparcia Działań.
- 3.6. 2006 – 2008; Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych we Wrocławiu (Wydział Podstawowych Problemów Techniki) – prodziekan.
- 3.7. 2008 – 2012; Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu (Wydział Zarządzania) – prodziekan.
- 3.8. od 02.2012 - Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu (Instytut Dowodzenia) – adiunkt.

4. Wskazane osiągnięcia wynikające z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz. 595 z późn. zm.)

a) tytuł osiągnięcia naukowego:

„Broń masowego rażenia w działalności terrorystycznej”.

b) (autor/autorzy, tytuł publikacji, nazwa wydawnictwa, miejsce i rok wydania):

M. Żuber, *Broń masowego rażenia w działalności terrorystycznej*, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2015. s. 201, ISBN - 978-83-7930-963-4.

c) omówienie celu naukowego ww. pracy i osiągniętych wyników wraz z omówieniem ich ewentualnego wykorzystania:

Monografia „Broń masowego rażenia w działalności terrorystycznej” obejmuje zagadnienie zagrożenia możliwością użycia broni masowego rażenia przez współczesne ugrupowania terrorystyczne, jako metody realizacji zakładanych celów. W sposób kompleksowy, obejmujący wszystkie rodzaje broni masowego rażenia - BMR (broń jądrowa, radiologiczna, chemiczna, biologiczna), zaprezentowano w niej motywy sięgania po broń masowej zagłady przez terrorystów, metody jej użycia oraz scenariusze zagrożeń dla jej poszczególnych rodzajów. Uzupełnienie rozważań stanowi przegląd międzynarodowych aktów prawnych (konwencje, układy, porozumienia), które w swych założeniach mają na celu ograniczenie zagrożenia proliferacją broni masowego rażenia, a w tym szczególnie jej przejęcia przez terrorystów.

W niniejszej monografii zaprezentowano wyniki wieloletnich badań prowadzonych w oparciu o dostępne materiały źródłowe opisujące przypadki dążenia do wejścia w posiadania, jak i stosowania BMR. Wykorzystano publikacje zwarte obejmujące monografie, raporty, jak i artykuły z czasopism naukowych oraz doniesienia z prasy codziennej. Większość materiałów to źródła amerykańskie, gdzie prowadzone są regularne i głębokie analizy zagrożenia

zjawiskiem oraz gdzie najczęściej dochodziło do prób przeprowadzenia ataków terrorystycznych z użyciem BMR.

Wybór powyższej tematyki nie jest przypadkowy, gdyż zagadnienia broni masowego rażenia oraz możliwości jej użycia w konfliktach zbrojnych stanowiły obszar moich zainteresowań od czasu studiów. W związku z użyciem tego typu broni w najbardziej spektakularnych atakach terrorystycznych (w tokijskim metrze oraz w atakach wąglikowych w Nowym Jorku), nastąpiło ukierunkowanie moich badań na ten obszar. W swoich działaniach prowadziłem analizę nurtów ideologicznych organizacji, które sięgały po broń niekonwencjonalną, metod jakie były wykorzystywane w czasie przygotowywania oraz przeprowadzania ataków oraz skutków jej użycia dla społeczności narażonych na jej oddziaływanie.

Badania te, stanowiące główny nurt mojej działalności badawczej, zaowocowały szeregiem artykułów opublikowanych w wydawnictwach zwartych, czasopismach naukowych oraz materiałach stanowiących dorobek wielu konferencji naukowych zarówno krajowych, jak i zagranicznych, a podsumowaniem tych działań jest powyższa monografia. Stanowi ona uzupełnienie pewnego obszaru badawczego, który w naszym kraju stanowi tematykę rzadko poruszaną w dyskusji publicznej, ze względu na pogląd o małym prawdopodobieństwie przeprowadzenia takiego ataku.

Perspektywa użycia w atakach terrorystycznych broni masowego rażenia, spędza sen z powiek wielu ekspertom od terroryzmu i walczącym z terrorystami członkom sił specjalnych w krajach zachodnich, w tym szczególnie w Stanach Zjednoczonych, gdzie problem ten jest traktowany ze szczególną powagą. Co prawda broń chemiczna i biologiczna oraz tzw. „brudne bomby”, czyli broń radiologiczna, były w zasięgu terrorystów już od dawna, lecz większość z nich nie była zainteresowana możliwością ich użycia. Starania o dostęp do nich czyniła tylko garstka organizacji, a jeszcze mniej było takich, które rzeczywiście groziły lub użyły tych śmiertelnych narzędzi (np. Weather Underground, czy Aum Shinrikyo – Najwyższa Prawda). Według ekspertów rezerwa ta wynikała z obawy odwetu ze strony społeczności międzynarodowej, która mogłaby skupić wszystkie wysiłki na wykryciu i likwidacji takiej organizacji. Z pewnością duże znaczenie miała także obawa przed skutkami użycia broni masowej zagłady, które są znane z historii jej użycia na polu walki. Później jednak przywódcy grup terrorystycznych i sami bojownicy zaczęli coraz powszechniej przejawiać pragnienie zdobycia takiej broni, a przede wszystkim jej użycia. Idee i cele przyświecające współczesnym organizacjom terrorystycznym i radykalnym grupom zbrojnym pokazują, że dla ich osiągnięcia mogą one sięgnąć nawet po tak śmiertelną broń, która mogłaby doprowadzić

do apokaliptycznej zagłady ludzkości, gdyby skutki przeprowadzonych ataków nie mogły zostać opanowane.

Przywódcą Al-Kaidy – Osama bin Laden wielokrotnie w swych oświadczeniach mówił o konieczności wytępienia niewiernych oraz załamania gospodarki amerykańskiej, jako jednym z głównych obowiązków muzułmanów. Służyć miałyby temu wszystkie dostępne środki, łącznie z bronią masowej zagłady. Dążenie dzisiejszych radykalnych organizacji islamistycznych do budowy ogólnoświatowego kalifatu, może być także powodem do użycia tak poważnego oręża dla realizacji swoich celów. Z pewnością pomogłyby one tego typu organizacji w budowie wiarygodności i pozycji zwłaszcza w sytuacji utraty inicjatywy i przewagi nad przeciwnikiem. Jednak, jakie miałyby to skutki dla świata, w tym także samych islamistów, aż strach pomyśleć.

Dążenie społeczności międzynarodowej do wyeliminowania broni masowej zagłady z arsenałów wszystkich państw oraz walka ze wszelkimi próbami pozyskania jej dla celów przestępczych, w tym ataków terrorystycznych, jest tak ważna i wymaga podejmowania dalszych wysiłków. Służą temu konwencje międzynarodowe, które mają wyeliminować to zagrożenie, a do których przystępuje coraz więcej państw.

W prowadzonych badaniach podejmowano próbę rozwiązania głównego problemu badawczego sformułowanego w postaci pytania o następującym brzmieniu:

Jak poważne jest zagrożenie użyciem broni masowego rażenia w działalności terrorystycznej przez współczesne ugrupowania posługujące się w swoich działaniach przemocą i strachem, stanowiącymi główne narzędzia osiągnięcia celów?

Rozwiązanie głównego problemu badawczego wymagało udzielenia odpowiedzi na dodatkowe pytania stanowiące szczegółowe problemy badawcze:

1. Jakiego rodzaju ugrupowania będą dążyły do pozyskania oraz wykorzystania broni masowej zagłady w swojej działalności?
2. Jakie metody użycia broni masowego rażenia będą dominowały w przeprowadzanych atakach terrorystycznych?
3. Jakie będą potencjalne scenariusze użycia poszczególnych rodzajów broni niekonwencjonalnej i jak one wpłyną na rozwój zagrożenia oraz liczbę ofiar wśród osób będących w zasięgu jej oddziaływania?

4. Jakie działania w zakresie zapobiegania rozprzestrzenianiu BMR podejmuje społeczność międzynarodowa i jak to wpływa na ograniczenie do niej dostępu radykalnych ugrupowań stosujących przemoc, jako główne narzędzie oddziaływania?

Rozwiązanie głównego problemu badawczego determinowało sformułowanie celu badań określonego jako:

ocena możliwości wystąpienia zagrożenia użyciem broni masowego rażenia przez współczesne ugrupowania terrorystyczne, określenie rodzajów ugrupowań, jakie mogą po nią sięgnąć, metod jej użycia oraz scenariuszy jakie mogą zastosować terroryści w przypadku podjęcia decyzji o wykorzystaniu w ataku broni niekonwencjonalnej.

W celu realizacji procesu badawczego, ukierunkowanego na uzyskanie odpowiedzi na pytanie stanowiące problem badawczy, przyjęto następujące przypuszczenie co do możliwego rozwiązania, czyli sprecyzowano następującą **hipotezę roboczą**:

groźba zastosowania broni masowego rażenia przez współczesne ugrupowania terrorystyczne stanowi realne zagrożenie dla bezpieczeństwa międzynarodowego, a jego poziom zależy od uzyskania dostępu do niej przez terrorystów oraz przygotowania społeczeństw na skutki jej ewentualnego użycia.

Zgromadzony materiał badawczy został zaprezentowany w postaci trzech rozdziałów. W pierwszym z nich zostały omówione zagadnienia związane z obszarem broni masowego rażenia, jej charakterystyką dla uświadomienia skutków oddziaływania na otoczenie ich podstawowych czynników rażenia, które decydują o sposobach przeciwdziałania w sytuacji, w której zostanie użyty określony rodzaj broni. Skutki te powiązано w ewentualnymi atakami terrorystycznymi, w których broń ta może być zastosowana. Przedstawiono główne definicje określające pojęcie broni masowego rażenia oraz wskazano na jej główne cechy, jakie czynią ją szczególnie atrakcyjną dla współczesnych terrorystów.

Badania literaturowe, których wyniki zaprezentowano w drugim rozdziale drugim wykazały, że zagrożenie bronią masowego rażenia nie jest jedynie zjawiskiem hipotetycznym, a doświadczenia niektórych krajów wskazują, że całkowicie realnym. Skutki, jakie mogą być efektem zastosowania tego rodzaju broni zależą głównie od jej rodzaju i zasięgu oddziaływania. Mogą one wystąpić nagle i spowodować znaczne straty, ale mogą także pojawić się dopiero po dłuższym czasie, co nie oznacza, że w konsekwencji nie będą skutkowały znaczną liczbą ofiar. Niektóre z typów broni masowego rażenia (np. broń biologiczna) charakteryzuje nieprzewidywalność pod względem efektów oddziaływania na ludzi i zwierzęta oraz kierunków rozprzestrzeniania się.

W rozdziale trzecim przedstawiono problematykę przeciwdziałania rozprzestrzenianiu broni masowego rażenia prowadzoną na forum międzynarodowym oraz jego wpływu na bezpieczeństwo globalne. Inicjatywy podejmowane przez organizację bezpieczeństwa zbiorowego, jaką jest Organizacja Narodów Zjednoczonych oraz organizacje regionalne, mają na celu ograniczyć dostęp do niej także tych państw, które podejrzewane są o wspieranie międzynarodowych organizacji terrorystycznych. Ma to zapobiec ewentualnemu udzieleniu pomocy w pozyskaniu surowców do produkcji, czy też przekazaniu broni masowej zagłady.

W końcowej części monografii zamieszczono charakterystykę wybranych potencjalnych czynników chemicznych i biologicznych, jakie mogą zostać użyte w atakach terrorystycznych. Wyboru dokonano na podstawie ich właściwości oraz informacji literaturowych o zainteresowaniu nimi terrorystów, jakie miało miejsce w przeszłości.

Użycie broni masowego rażenia w ataku terrorystycznym może doprowadzić do poważnych konsekwencji, związanych z dużymi stratami wśród ludności, zniszczeniem ważnych elementów infrastruktury wrażliwej państwa, poważnych konsekwencji zdrowotnych wśród osób, które znalazły się w pobliżu miejsca zamachu. Wiąże się to z koniecznością prowadzenia działań mających na celu likwidację skutków oddziaływania broni masowego rażenia, która wymaga znacznych nakładów finansowych na jej realizację.

Monografia jest jednym z niewielu opublikowanych w Polsce opracowań dotyczących problematyki zagrożenia bronią masowego rażenia w atakach terrorystycznych oraz pierwszym opracowaniem, które ujmuje powyższą tematykę w sposób kompleksowy, z uwzględnieniem wszystkich typów broni niekonwencjonalnej.

Podsumowując, o wkładzie treści zawartych w monografii „Broń masowego rażenia w działalności terrorystycznej” do nauk o bezpieczeństwie, świadczą według mnie:

- kompleksowe ujęcie problematyki zagrożenia bronią masowego rażenia w działalności terrorystycznej i systematyzacja wiedzy w tym obszarze,
- ocena realności zagrożenia użyciem broni masowego rażenia przez terrorystów,
- identyfikacja metod i sposobów przeprowadzenia ataku terrorystycznego poprzez dokonanie charakterystyki scenariuszy z użyciem wszystkich rodzajów broni masowego rażenia,
- analiza potencjalnych możliwości przeciwdziałania społeczności międzynarodowej proliferacji broni masowego rażenia, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości jej przejścia przez organizacje terrorystyczne.

Monografia może stanowić cenny materiał zarówno do studiowania, jak i prowadzenia badań nad potencjalnymi zagrożeniami dla obszaru naszego państwa, ze szczególnym uwzględnieniem zjawiska terroryzmu. Powinna się spotkać z zainteresowaniem specjalistów związanych zawodowo z problematyką zagrożeń oraz studentów kierunków bezpieczeństwo narodowe, bezpieczeństwo wewnętrzne oraz stosunki międzynarodowe.

5. Omówienie pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych

Po ukończeniu technikum chemicznego i pozytywnym zdaniu matury, w 1983 roku rozpocząłem studia wyższe w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, na kierunku chemia, w specjalności – ochrona wojsk przed skażeniami. W czasie studiów uzyskałem niezbędną wiedzę oraz rozwijałem swoje zainteresowania związane z zagadnieniami użycia broni masowego rażenia w konfliktach zbrojnych. Możliwe to było dzięki działalności w Kole Naukowym Chemików istniejącym przy Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej. Wynikiem realizacji moich zainteresowań oraz podsumowaniem uzyskanej wiedzy była praca magisterska związana z poszukiwaniem katalizatorów przyspieszających reakcje rozkładu bojowych środków trujących nanoszonych na węgiel aktywny stanowiący wypełnienie pochłaniaczy masek filtracyjnych przeciwgazowych. Tytuł pracy magisterskiej - *Otrzymywanie węgla aktywnych katalizowanych metaloporfirynami i metaloftalocyjaninami*.

Po ukończeniu studiów zostałem skierowany do 3 pułku chemicznego w Biskupcu Rezselskim, w którym pełniłem służbę na stanowiskach dowódczych.

W 1990 zostałem przeniesiony do Wyższej Szkoły Oficerskiej Inżynierii Wojskowej we Wrocławiu, gdzie rozpocząłem pracę na stanowiskach dydaktycznych, w tym stanowisku Kierownika Laboratorium Chemicznego przy Katedrze Obrony Przeciwchemicznej. Realizacja różnorodnych projektów badawczych związanych z poszukiwaniem rozwiązań w zakresie obrony przed bronią masowego rażenia oraz badaniem sprzętu ochrony przed skażeniami wprowadzanego na wyposażenie wojsk pozwoliło mi poznać i doskonalić umiejętności prowadzenia badań w powiązaniu z procesem dydaktycznym. W 1992 roku rozpocząłem studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej. W trakcie studiów byłem autorem i współautorem kilku publikacji z zakresu ochrony środowiska, w tym m.in. członkiem zespołu badawczego realizującego na zlecenie Komitetu Badań Naukowych we współpracy z CBRM Cuprum, projekt zatytułowany „*Identyfikacja zanieczyszczeń występujących w powietrzu atmosferycznym wraz z określeniem rozkładu stężeń w funkcji odległości od źródeł emisji jako podstawa do oceny i prognozowania zagrożenia środowiska przyrodniczo-rolniczego gminy Rudna*”.

W tym czasie realizowałem także działalność dydaktyczną w Wyższej Szkole Oficerskiej im. gen. T. Kościuszki we Wrocławiu. W ramach działalności publicystycznej byłem autorem i współautorem 6 skryptów dla studentów kierunku Analiza instrumentalna, 7 artykułów i referatów opublikowanych w czasopiśmie oraz materiałach z konferencji naukowych oraz 3 raportów z prowadzonych badań empirycznych.

Uwieńczeniem studiów doktoranckich oraz mojej pracy naukowo-badawczej realizowanej w ramach grantu promotorskiego przyznanego przez Komitet Badań Naukowych, była publiczna obrona pracy doktorskiej nt. *Obciążenie środowiska glebowego i roślinnego ładunkami wybranych metali ciężkich w rejonie oddziaływania hut miedzi*. W wyniku pozytywnej obrony pracy doktorskiej Rada Wydziału Inżynierii Środowiska w dniu 7 marca 1997r. nadała mi stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii ochrony środowiska.

W rozprawie doktorskiej zaproponowałem i opisałem model matematyczny przemieszczania wybranych metali ciężkich w układzie powietrze - gleba - rośliny w rejonie rozmieszczenia kopalń i hut miedzi KGHM. Model został praktycznie zweryfikowany na podstawie danych pochodzących z badań próbek zebranych w rejonie podwyższonego poziomu zanieczyszczeń metalami ciężkimi.

W latach 2002-2012 byłem członkiem Senatu WSOWL, w którym pełniłem m.in. funkcję Przewodniczącego komisji Senatu ds. naukowych (w latach 2002-2004).

W 2002 roku zostałem Szefem Wydziału Naukowo-Badawczego, w którym od 1996 roku pełniłem służbę wojskową na stanowisku adiunkta. W tym czasie, w ramach obowiązków służbowych prowadziłem szeroką współpracę z Komitetem Badań Naukowych.

W tym okresie, w związku z atakami bioterrorystycznymi w Stanach Zjednoczonych, podjąłem badania nad oceną zagrożeń wynikających z możliwości zastosowania broni masowego rażenia w działalności terrorystycznej. Tak rozpoczęty kolejny etap moich zainteresowań naukowych kontynuowałem w kolejnych latach i realizuję do dziś.

W 2004 roku objąłem obowiązki Szefa Katedry Wsparcia Działań w Instytucie Dowodzenia Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych we Wrocławiu. W tym czasie oprócz działalności dydaktycznej nadal prowadziłem działalność naukową związaną z terroryzmem.

W 2005 roku jako pracownik naukowo-dydaktyczny WSOWL we Wrocławiu, opracowałem koncepcję i zorganizowałem cykliczną konferencję naukową pod nazwą „Katastrofy naturalne i cywilizacyjne”. W konferencji, która miała 10 edycji (do 2014r.) byłem przewodniczącym jej komitetu organizacyjnego oraz członkiem komitetu naukowego.

W 2006 roku zostałem wyznaczony na stanowisko Prodziekana Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, a następnie (w 2008r.) po kolejnych przekształceniach w szkolnictwie wojskowym Prodziekana Wydziału Zarządzania. Jako członek Rady Wydziału uczestniczyłem w jej obradach, jako zastępca przewodniczącego Rady (w latach 2009-2010 oraz 2011-2012), a w latach 2008 – 2009 oraz 2010-2011 pełniłem funkcję Przewodniczącego Rady Wydziału Zarządzania.

W 2009 r. kierowałem zespołem oraz brałem bezpośredni udział w pracach związanych z opracowaniem wniosku do Państwowej Komisji Akredytacyjnej o przyznanie uprawnień do prowadzenia studiów I i II stopnia na kierunku Bezpieczeństwo narodowe. Starania te zakończyły się sukcesem i wydział uzyskał wymagane uprawnienia do prowadzenia studiów na wnioskowanym kierunku.

Obecnie, od czasu zakończenia służby wojskowej (w 2012 r.), pracuję na stanowisku adiunkta w Instytucie Dowodzenia Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych imienia Generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu.

Okres od obrony rozprawy doktorskiej zaowocował szeregiem publikacji, zorganizowanych konferencji naukowych oraz zrealizowanych prac naukowo-badawczych, których obszar naukowy oscylował wokół problematyki bezpieczeństwa, jednak w całości mojej działalności naukowej można wyodrębnić główny nurt badawczy ukierunkowany na problematykę zagrożenia terroryzmem, a zwłaszcza możliwości zastosowania broni masowego rażenia w atakach terrorystycznych.

Szczegółowy wykaz opublikowanych prac naukowych oraz dokładna informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki znajduje się w załączniku 4 do wniosku. Sumaryczne zestawienie mojego dotychczasowego dorobku naukowo-dydaktycznego po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk technicznych przedstawia się następująco:

5.1. Publikacje

Wymiernym wynikiem mojej dotychczasowej działalności naukowo-badawczej są publikacje obejmujące autorstwo: 1 monografii, 11 monografii - redakcja naukowa, 3 monografii – współredakcja naukowa, w tym jednej w języku angielskim wydanej w *Institute for Security and Development Policy* w Sztokholmie, 2 podręczników akademickich, 15 artykułów w czasopismach naukowych i popularno-naukowych, w tym 3 anglojęzycznych, 41 rozdziałów w wydawnictwach zbiorowych, w tym 6 w języku angielskim. Wśród publikacji znajdują

się także 3 artykuły opublikowane w czasopiśmie znajdujących się w bazie JRC lub na liście ERIH.

Aktualnie do druku został przekazany referat wygłoszony na międzynarodowej konferencji naukowej w Sibiu (Rumunia) nt. „*Agroterrorism - A Threat To The Agricultural Sector*”. Pracuję także nad monografią o roboczym tytule „*Ochrona infrastruktury krytycznej – dobre praktyki*” (planowany termin zakończenia listopad 2015).

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora moja działalność publicystyczna, stanowiła początkowo kontynuację zagadnień związanych z tematyką ochrony środowiska, jednak z czasem nastąpiło ukierunkowanie moich zainteresowań na możliwość wykorzystania broni masowego rażenia przez terrorystów w swojej działalności. Pomimo pojawiających się także innych zagadnień z obszaru bezpieczeństwa, tematyka ta stanowiła główny nurt mojej działalności naukowej. Zasadnicza część publikacji powiązana jest z moim osiągnięciem naukowym, a wśród najważniejszych można wymienić następujące:

1. M. Żuber, *Przestępczość zorganizowana i jej zwalczanie*, WSOWL Wrocław 2012, 211 s. – Podręcznik akademicki
2. M. Żuber, *Konwencja o zakazie prowadzenia badań, produkcji, składowania i użycia broni chemicznej oraz zniszczeniu jej zapasów. cz.I*, *Zeszyty Naukowe Poglądy i doświadczenia*. Wrocław 1999 Nr 2, s. 43-50.
3. M. Żuber, *Konwencja o zakazie prowadzenia badań, produkcji, składowania i użycia broni chemicznej oraz zniszczeniu jej zapasów. cz.II*, *Zeszyty Naukowe Poglądy i doświadczenia*. Wrocław 1999 Nr 3, s. 56-68.
4. M. Żuber, J. Szczypińska, *Bioterroryzm - nowe oblicze terroryzmu*, *Zeszyty Naukowe Poglądy i doświadczenia*. Wrocław 2001, Nr 3, s. 180-199.
5. M. Żuber, *Czy wirus EBOLA może stać się narzędziem w rękach terrorystów?* [w:] *Terroryzm chemiczny i biologiczny - działania wojsk i instytucji pozamilitarnych w sytuacjach kryzysowych*, *Zeszyty Naukowe Poglądy i doświadczenia*. Wydanie specjalne, Wrocław-Szklarska Poręba 2002, s. 209-222.
6. M. Żuber, R. Kuliś-Orzechowska, S. Sawczak, *Zoonotic diseases as the agents in bioterrorism* [in:] *Chemistry for Agriculture vol.3, Chemical products in agriculture and environment*. Edited by H. Górecki, Z. Dobrzański. Czech-Pol Trade. Prague – Brussels 2002, pp. 441-447.
7. M. Żuber, J. Leśniak, *Bakterie, wirusy i toksyny w aspekcie wojny biologicznej i bioterroryzmu* [w:] *Substancje toksyczne i niebezpieczne - wykrywanie i utylizacja*. *Zeszyty Naukowe Poglądy i doświadczenia*. Wyd. specjalne. Wrocław - Szklarska Poręba 2001, s. 141-149.
8. M. Żuber, *Bioterroryzm - refleksja historyczno-filozoficzna* [w:] *Edukacyjne zagrożenia początku XXI wieku*, Wydaw. ELIPSA, Poznań-Warszawa 2003, s. 205-211.
9. M. Żuber, S. Sawczak, *Zagrożenie bronią masowego rażenia w aspekcie działań terrorystycznych* [w:] *Udział jednostek Wojska Polskiego w międzynarodowych operacjach pokojowych w latach 1973-2003 : wybrane problemy / pod red. Dariusza Kozełkowskiego*. Akademia Obrony Narodowej. Warszawa 2004, s.54-64.

10. M. Żuber, *Broń masowego rażenia a działalność komisji rozbrojeniowych w Iraku*, Zeszyty Naukowe WSOWLąd. Wrocław 2004, s. 154-168,
11. M. Żuber, *Agroterrorism – Threats and preparedness* [in:] *Chemistry for Agriculture vol. 6, Development in production and use of new agrochemicals*. Edited by H. Górecki, Z. Dobrzański, P. Kafarski. Czech-Pol Trade. Prague – Brussels 2005, pp. 576-581.
12. M. Żuber, *Stosowanie nieletalnych środków biologicznych i chemicznych w świetle prawa międzynarodowego* [w:] *Substancje toksyczne i niebezpieczne. Zagrożenia, przeciwdziałanie i metody utylizacji*. Pod redakcją S. Prądyńskiego. WSOWL Wrocław 2005, s. 33-40.
13. M. Żuber, *Ricin – The potential bioterrorist agent* [in:] *Chemistry for agriculture vol.7. Chemistry and biochemistry in the agricultural production, environment protection, human and animal health*. Edited by H.Górecki, Z.Dobrzański, P.Kafarski. Czech-Pol Trade. Prague – Brussels 2006, pp. 1004-1012.
14. M. Żuber, *Groźba użycia broni masowego rażenia w atakach terrorystycznych* [w:] *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Zagrożenia i reagowanie kryzysowe*. Pod redakcją Mariana Żubera. WSOWL Wrocław 2006, s. 131-141.
15. M. Żuber, *Agroterroryzm – zagrożenie sektora rolniczego* [w:] *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Terroryzm współczesny – aspekty polityczne, społeczne i ekonomiczne*. Pod redakcją Mariana Żubera. WSOWL Wrocław 2006, s. 155-161.
16. M. Żuber, *Terroryzm współczesny zagrożeniem o charakterze globalnym* [w:] *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Terroryzm współczesny. Aspekty polityczne, społeczne i ekonomiczne* pod red. Mariana Żubera, WSOWL Wrocław 2006, s.9-14.
17. P. Maciejewski, M. Żuber, *Prognozowanie skażeń po uwolnieniu toksycznych środków przemysłowych w wyniku działań terrorystycznych* [w:] *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Terroryzm współczesny. Aspekty polityczne, społeczne i ekonomiczne* pod red. Mariana Żubera, WSOWL Wrocław 2006, s.189-202.
18. M. Żuber, *Środki chemiczne i biologiczne o działaniu nieletalnym. Część I*. Zeszyty Naukowe WSOWLąd. Wrocław 2006, Nr 4, s. 26-41.
19. M. Żuber, *Środki chemiczne i biologiczne o działaniu niezabijającym. Część II*. Zeszyty Naukowe WSOWLąd. Wrocław 2007, Nr 1, s. 61-75.
20. M. Żuber, *Obrona przed bronią masowego rażenia w aspekcie zagrożenia superterroryzmem* [w:] *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Zagrożenia cywilizacyjne początku XXI wieku* pod red. Mariana Żubera, WSOWL Wrocław 2007, s. 61 – 68.
21. M. Żuber, *Mobilne laboratoria OPBMR, jako element Systemu Wykrywania Skażeń (SWS)* [w:] *Katastrofy naturalne i cywilizacyjne. Zagrożenia cywilizacyjne początku XXI wieku* pod red. Mariana Żubera, WSOWL Wrocław 2007, s.353-361.
22. M. Żuber, *Edukacja społeczeństwa wobec zagrożenia terroryzmem* [w:] *Edukacja dla bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo regionalne. Wyzwania edukacyjne* pod red. D. Czajkowskiej-Ziobrowskiej i A. Zduniaka, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Poznań 2008, s. 561-570.
23. P. Maciejewski, M. Żuber, M. Ulewicz, K. Sobjanowska, *Removal of Radioisotopes from Waste Water After „Dirty Bomb” Decontamination* [in:] *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 43(2009), pp. 65-72
24. M. Żuber, *Terroryzm nuklearny – zagrożenie dla bezpieczeństwa globalnego* [w:] *Ewolucja terroryzmu na przełomie XX i XXI wieku* pod red. M. Malinowskiego, R. Ożarowskiego i W. Grabowskiego, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2009, s. 235-251.

25. M. Żuber, *Atak terrorystyczny z użyciem broni jądrowej, jako przykład zagrożenia o dużej skali intensywności* [w:] *Zarządzanie kryzysowe – różne oblicza*. Praca zbiorowa pod red. nauk. Romualda Grockiego, Dolnośląska Wyższa Szkoła Służb Publicznych „Asesor”, Wrocław 2010, s. 61-76.
26. M. Żuber, *Nuclear Terrorist Attack as an Example of Serious Threat* [in:] *Different Faces of Security: From Knowledge to Management*, Edited by K. Raczkowski, W. Kegö, M. Żuber, Institute for Security and Development Policy, Stockholm 2010. pp. 93-112.
27. M. Żuber, *Prolifercja broni jądrowej a bezpieczeństwo globalne* [w:] *Problematyka bezpieczeństwa w administracji publicznej*. Praca zbiorowa pod redakcją T. Okrasy. Seria Administracja. Społeczeństwo. Nr 4. Wyższa Szkoła Administracyjno-Społeczna, Warszawa 2010, s. 75 – 100.
28. M. Żuber, *Nuclear-Weapon-Free Zones in the Asia and Pacific region in the context of global security* [in:] *Faces of Competitiveness in Asia Pacific*. Edited by Bogusława Skulska & Anna H. Jankowiak, *Research Papers of Wrocław University of Economics, Publishing House of Wrocław University of Economics*, Wrocław 2011, s. 100 – 113.
29. M. Żuber, *Tworzenie stref bezatomowych a bezpieczeństwo globalne* [w:] *Edukacja dla bezpieczeństwa. Służby specjalne w systemie bezpieczeństwa państwa. Polityczne aspekty bezpieczeństwa*. Pod red. nauk. M. Ilnickiego, A. Piotrowskiego, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu, Poznań 2012, s. 465 – 475.
30. M. Żuber, *Terroryzm i przeciwdziałanie zagrożeniom terrorystycznym*, WSOWL Wrocław 2013, 183 s. – Podręcznik akademicki
31. M. Smolarek, M. Żuber, *Contemporary Terrorism as a Global Threat* [in:] *Contemporary Defence Studies*, Nicolae Balcescu Land Forces Academy, Sibiu (Romania) 2013, pp. 18-23.
32. M. Żuber, *Edukacja społeczności lokalnych w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom terrorystycznym* [w:] *Edukacja dla bezpieczeństwa w społecznościach lokalnych*, pod red. nauk. M. Marcinkowskiego, M. Żubera, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Humanistycznej im. króla S. Leszczyńskiego w Lesznie, Leszno 2013, s. 211-231.
33. W. Pellowski, M. Żuber, Z. Zamiar, *CBRN threats for infrastructure of gas distribution and its potential influences on the national system of critical infrastructure* [in:] *Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí*, 19. Medzinárodná vedecká konferencia, zborník vedeckých a odborných prác, Žilina 2014, pp. 585-591.
34. M. Żuber, *Infrastruktura krytyczna państwa jako obszar potencjalnego oddziaływania terrorystycznego* [w:] *Rocznik bezpieczeństwa międzynarodowego*, vol. 8, nr. 2, Dolnośląska Szkoła Wyższa, Wrocław 2014, s. 178-197.
35. M. Żuber, *Broń masowego rażenia w działalności terrorystycznej – ocena potencjalnego zagrożenia* [w:] *Terroryzm wczoraj i dziś. Księga pamiątkowa na 10-lecie Centrum Badań nad Terroryzmem Collegium Civitas* pod red. nauk. K. Liedela i P. Piasieckiej, Difin, Warszawa 2015, s. 102-121.
36. M. Żuber, *Groźba użycia wirusa Ebola w ataku bioterrorystycznym* [w:] M. Kopczewski, A. Kurkiewicz, S. Mikołajczak (red.), *Paradymaty badań nad bezpieczeństwem. Jednostki, grupy i społeczeństwa*, t. 3, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Bezpieczeństwa. Poznań 2015.
37. M. Żuber, *Agroterrorism - A Threat To The Agricultural Sector* - Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” w Sibiu (Rumunia) “The 21th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization” - oddano do druku

5.2. Referaty wygłoszone na krajowych i międzynarodowych konferencjach i seminariach naukowych oraz aktywny udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

Istotne dla mojego rozwoju naukowego oraz upowszechniania wyników prowadzonych badań, były referaty naukowe wygłaszane na krajowych i międzynarodowych konferencjach dotyczących szeroko rozumianej problematyki bezpieczeństwa, w tym szczególnie zagrożenia terroryzmem współczesnym. Łącznie po uzyskaniu stopnia naukowego doktora aktywnie uczestniczyłem w 22 konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych, na których wygłosiłem referaty i komunikaty opublikowane następnie w materiałach pokonferencyjnych lub innych publikacjach zwartych. W czasie konferencji brałem także aktywny udział w dyskusjach na temat zjawiska terroryzmu i sposobów jego zwalczania.

W ramach działalności naukowej opracowałem koncepcję oraz zorganizowałem 10 edycji cyklicznej konferencji „Katastrofy naturalne i cywilizacyjne”, w której byłem przewodniczącym komitetu organizacyjnego oraz członkiem komitetu naukowego. Konferencja odbywała się w 2005 we Wrocławiu, a od 2006 do 2014 roku miejscowości Słok k. Bełchatowa. Uczestnikami konferencji były zarówno osoby z Polski, jak i z zagranicy (Stany Zjednoczone, Dania, Niemcy, Austria, Republika Czeska, Republika Słowacji, Ukraina).

Przez wiele lat byłem także członkiem komitetów organizacyjnych międzynarodowych konferencji naukowych: „Edukacja XXI wieku” oraz „Paradygmaty jutra” organizowanych przez Wyższą Szkołę Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu.

W roku 2012 byłem członkiem Komitetu Naukowego oraz zastępcą przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego konferencji naukowej zorganizowanej przez Wyższą Szkołę Humanistyczną w Lesznie nt. „Edukacja dla bezpieczeństwa w społecznościach lokalnych”, która odbyła się w dniu 26 kwietnia 2012r.

Bardzo istotnym wkładem w upowszechnianie wiedzy w ramach współpracy międzynarodowej był mój udział w organizacji międzynarodowych konferencji z obszaru bezpieczeństwa:

- organizowanej przez WSOWL we Wrocławiu cyklicznej konferencji pod nazwą „*Armed Forces in the System of International Security*” oraz

- zorganizowanej w 2015 r. przez Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” w Sibiu (Rumunia) *“The 21th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization”* – członek komitetu naukowego.

Szczegółowy wykaz konferencji, w których aktywnie uczestniczyłem, znajdują się w załączniku 4 do wniosku.

5.3. Kierowanie oraz udział w projektach badawczych

Za bardzo istotny element mojego rozwoju naukowego uważam udział w realizacji projektów badawczych. W latach 2000-2014 uczestniczyłem w 10 pracach naukowo-badawczych – w 6 jako kierownik oraz w 4 jako członek zespołu badawczego. Wśród realizowanych projektów badawczych najważniejsze z nich związane z zagadnieniami terroryzmu oraz broni masowego rażenia to:

- *Ewolucja celów i metod działania współczesnych ugrupowań terrorystycznych.*
- *Wpływ sytuacji politycznej państw Bliskiego Wschodu na działalność ugrupowań terrorystycznych.*
- *Proliferacja broni jądrowej zagrożeniem dla bezpieczeństwa globalnego.*

Za działalność dydaktyczną i naukową byłem dwukrotnie wyróżniany przez Komendanta Rektora WSOWL indywidualną nagrodą I stopnia (w latach 2005 i 2011).

Obecnie w ramach działalności badawczej kieruję pracą naukowo-badawczą nt: *„Realizacja Europejskiego Programu Ochrony Infrastruktury Krytycznej w wybranych krajach członkowskich, jako element poprawy bezpieczeństwa wewnętrznego Unii Europejskiej”* (planowany termin zakończenia grudzień 2016). Praca realizowana jest we współpracy z Akademią Ozbrojenych Sił im. gen. Milana Ratislava Stefanika w Liptovskym Mikulasu (Republika Słowacji).

5.4. Działalność dydaktyczna oraz informacja o współpracy międzynarodowej

Działalność dydaktyczną realizuję od 1992 roku. W ramach działalności dydaktycznej w ciągu ostatnich 10 lat (od 2005 do 2015 roku), jako adiunkt przeprowadziłem w Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Lądowych imienia Generała T. Kościuszki we Wrocławiu, a także w innych uczelniach (Uniwersytet Wrocławski – kierunek bezpieczeństwo narodowe, Dolnośląska Szkoła Wyższa we Wrocławiu – kierunek bezpieczeństwo narodowe, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu, Wyższa Szkoła Handlu i Usług w Poznaniu – kierunek bezpieczeństwo narodowe, Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości – kierunek bezpieczeństwo wewnętrzne) ok. 2660 godzin dydaktycznych, obejmujących wszystkie formy zajęć:

wykłady, warsztaty, ćwiczenia i seminaria. Zajęcia te były prowadzone zarówno w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia, studiów podyplomowych oraz kursów dla oficerów. Wśród prowadzonych zajęć można wymienić następujące: Terroryzm i jego zwalczanie, Broń masowego rażenia, Charakterystyka współczesnych zagrożeń, Bezpieczeństwo publiczne, Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego, Zarządzanie kryzysowe, Ochrona środowiska, Bezpieczeństwo ekologiczne. Ponadto prowadziłem seminaria dyplomowe dla studentów studiów licencjackich i magisterskich. Uzupełnieniem mojego dorobku dydaktycznego jest realizacja zajęć na studiach podyplomowych z zakresu Zarządzania kryzysowego nt. „*Charakterystyka współczesnych zagrożeń*”.

W ramach działalności dydaktycznej kierowałem zespołem opracowującym wnioski do Państwowej Komisji Akredytacyjnej o uzyskanie uprawnień do prowadzenia studiów I i II stopnia na kierunku Bezpieczeństwo narodowe. Byłem także współautorem programów studiów I i II stopnia (stacjonarnych i niestacjonarnych) na kierunku Bezpieczeństwo narodowe, realizowanych od 2010 roku.

Znaczącym obszarem mojej działalności dydaktycznej są również wykłady prowadzone w uczelniach zagranicznych. Dotychczas w ramach programu Erasmus – wyjazd nauczyciela akademickiego w celu prowadzenia zajęć dydaktycznych – wygłosiłem cykl pięciogodzinnych wykładów w Akademii Obrojonych Sił im. gen. Milana Ratislava Stefanika w Liptovskim Mikulasu (Republika Słowacji) na temat „*Terrorism and fighting against it*”.

W ramach współpracy międzynarodowej realizowałem przedsięwzięcia polegające na upowszechnianiu wyników badań w czasie konferencji oraz w wydawnictwach opracowywanych wspólnie z partnerami z zagranicy. Takim wydawnictwem, w którym uczestniczyłem jako współredaktor naukowy oraz autor jednego z rozdziałów było wydawnictwo zwarte wydane w 2010 roku wspólnie z Institute for Security and Development Policy w Sztokholmie zatytułowane: *Different Faces of Security: From Knowledge to Management*.

W 2015 roku zostałem zaproszony do komitetu organizacyjnego XXI International Scientific Conference Knowledge-Based Organization, organizowanej w dniach (11-13.06.2015) przez Nicolae Balcescu Land Forces Academy w Sibiu (Rumunia).

5.5. Działalność promotorska, opieka naukowa nad studentami oraz opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego.

W ramach działalności promotorskiej na kierunkach studiów *zarządzanie oraz bezpieczeństwo narodowe*, pod moim kierunkiem przygotowano i obroniono z wynikiem pozytywnym następującą liczbę prac kwalifikacyjnych: podyplomowe – 24, magisterskie 18, licen-

cyjckie - 36, inżynierskie - 5. Aktualnie, w roku akademickim 2015/16 jestem promotorem prac: magisterskich 16, licencjackich - 12. Ponadto w procesie promocji absolwentów opracowałem ok. 130 recenzji prac dyplomowych.

Od 2015 roku pełnię także funkcję promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich. Tematy prac mieszczą się w obszarze bezpieczeństwa narodowego:

- *Ochotnicza Straż Pożarna w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym na przykładzie powiatu wieruszowskiego* - Przewidywany termin obrony – 2017 r.
- *Koncepcja zapewnienia bezpieczeństwa dużej aglomeracji miejskiej w kontekście zadań administracji publicznej* - Przewidywany termin obrony - 2016r.

5.6. Staże naukowe

W ramach współpracy z innymi ośrodkami naukowymi i akademickimi odbyłem staże naukowe w następujących instytucjach:

- Jednotygodniowy staż w Akademii Ozbrojonych Sił imienia Milana Ratslava Stefánika w Liptovskym Mikulasu w ramach programu Unii Europejskiej Erasmus w styczniu 2014 roku.
- Dwutygodniowy staż naukowy w Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni w okresie marzec-maj 2015 roku.
- Dwutygodniowy staż naukowy w Centrum Badań nad Terroryzmem Collegium Civitas w Warszawie w czerwcu 2015 roku.

5.6. Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych

1. European Association for Security – członek zwyczajny
2. Polskie Towarzystwo Nauk Politycznych, Oddział Wrocław, Sekcja stosunków międzynarodowych – członek zwyczajny
3. Polskie Towarzystwo Geopolityczne, Oddział Wrocław – Przewodniczący Oddziału
4. Polskie Towarzystwo Nauk o Bezpieczeństwie – członek zwyczajny
5. W latach 2003-2004 członek Rady Wyższej Szkolnictwa Wojskowego i Nauki przy Ministrze Obrony Narodowej

5.7. Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

W latach 2005-2010, na zlecenie Komitetu Badań Naukowych, a następnie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, uczestniczyłem w recenzowaniu wniosków o finansowanie

oraz raportów końcowych z realizacji projektów badawczych w obszarze zagadnień z zakresu bezpieczeństwa.

W 2006 roku na zlecenie Centrum Studiów i Prognoz Strategicznych Wyższej Szkoły Studiów Międzynarodowych w Łodzi recenzowałem opracowanie nt. *„Zagrożenie atakami terrorystycznymi w Polsce. Raport 2006”*.

W 2007 roku brałem udział w opracowaniu ekspertyzy wykonanej na zamówienie Elektrowni Opole w ramach zespołu Centrum Studiów i Prognoz Strategicznych Wyższej Szkoły Studiów Międzynarodowych w Łodzi. Temat opracowania: *„Ekspertyza dotycząca możliwości ataku terrorystycznego na BOT Elektrownię Opole S.A. oraz zagrożeń pokrewnych (działania sabotażowe, dywersja, akcje propagandowe naruszające integralność terytorialną obiektu)*.

W latach 2002-2008 recenzowałem 14 artykułów skierowanych przez ich autorów do publikacji naukowej WSOWL – Zeszyty Naukowe. Poglądy i Doświadczenia. Obecnie jestem redaktorem tematycznym periodyku naukowego WSOWL - „Zeszyty Naukowe Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki Journal of Science of the gen. Tadeusz Kosciuszko Military Academy of Land Forces”

Wrocław, 09.10.2015 r.

Zubor Marian