**Obszar badań**

· opieka senioralna

· jakość opieki pielęgniarskiej

· jakość życia i satysfakcja pacjentów

· styl życia w kontekście zachowań zdrowotnych różnych grup społecznych i zawodowych

· profilaktyka chorób cywilizacyjnych o podłożu miażdżycowym

· jakość życia w chorobach przewlekłych: astma oskrzelowa, POChP

· jakość życia w chorobach przewlekłych cukrzyca typu 2

· zdrowie rodziny

· profilaktyka i edukacja zdrowotna

· rozwiązywanie problemów zdrowotnych w środowisku lokalnym i rodzinnym

· funkcjonowanie społeczne ludzi starych i niepełnosprawnych

· opieka nad chorym terminalnie

· zasoby pielęgniarskie

**Udział w projektach badawczych**

**dr Reczek A.**: Reczek A.: Strategie radzenia sobie ze stresem w grupie chorych ze schorzeniami kardiologicznymi po implantacji kardiowerteradefibrylatora. K/ZDS/007931. (2018-2019).

Wybrane aspekty funkcjonowania chorych po implantacji kardiowertera-defibrylatora członek zespołu badawczego dr Ewa Kawalec- Kajstura - (K/ZDS/005446); 2004 Satysfakcja pacjentów chorych na raka krtani z opieki pielęgniarskiej”[WŁ/97/PKL/P 2008 „Jakość życia chorych na raka krtani [WŁ/168/PKL/P

**dr Kawalec-Kajstura E.:** European project GivingCare – Empowering Personal Caregivers and Personal Assistants by developing Technical, Soft and Digital Skills (od 2020 roku).

projekt statutowy; Stan odżywienia, a przebieg hospitalizacji w grupie osób powyżej 65. roku życia. Program profilaktyki czynników ryzyka chorób cywilizacyjnych wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych ( /ZDS/004108). 2006-2009 Program profilaktyki miażdżycy w grupie uczniów szkół ponadgimnazjalnych[K/ZBW/000185],

**dr. Gabryś T**.: HealthCareEurope (HCEU): Fostering transparency and recognition of prior learning within geographical mobility of professionals in the healthcare sector, realizowanego w ramach programu Erasmus +, Z/ERP/00009).

**dr Gawor A.**  M**.:**2015-2017 Temat projektu statutowego: Ocena poziomu wiedzy pielęgniarek na temat cukrzycy (K/ZDS/005447 ); 2012-2014Ocena funkcjonowania chorych z cukrzycą typu 2 [ K/ZDS/003678],

**dr Kuźmicz I.** Badania statutowe (numer programu: K/ZDS/006976). Zastosowanie polskiej wersji kwestionariusza Quality of Dying and Death (QODD) do oceny jakości umierania i śmierci w opiece paliatywnej - Kierownik projektu; Badania statutowe (numer programu: K/ZDS/007105). Tytuł: Zastosowanie polskiej wersji skali IPOS (Integrated Palliative Care Outcome Scale) do oceny wyników opieki paliatywnej – współwykonawca. Badania statutowe (numer programu: K/ZDS/007060). Czynniki determinujące występowanie kserostomii u osób starszych – współwykonawca; Ocena przygotowania rodzin do sprawowania opieki nad pacjentem w terminalnej fazie choroby (K/ZDS/005445)

”Sytuacje trudne w pracy wolontariuszy hospicyjnych i sposoby radzenia sobie z nimi”, od 20.04.2018 do nadal: kierownik projekt

**dr Malinowska Lipień I**.: 2017- 2018 - uczestnik w Europejskim projekcie badawczym EUcareNET (2017-1-DE02-KA202-004243). 2017-2019 - uczestnik w projekcie Stan odżywienia, a przebieg hospitalizacji w grupie osób powyżej 65 roku życia (K/ZDS/006973). 2018-2020 - uczestnik w projekcie; Warunki pracy pielęgniarek a jakość opieki (K/ZDS/007928). 2015-2018 - uczestnik w Europejskim projekcie badawczym Health Care Europe (HCEU) (Z/ERP/00009). Kierownik projektu 2016- nadal; Poziom satysfakcji pacjentów z opieki pielęgniarskiej świadczonej w oddziałach geriatrycznych i zachowawczych (K/ZDS/006152); Współwykonawca projektu 2012-2016: Program profilaktyki czynników ryzyka chorób cywilizacyjnych wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych (K/ZDS/004108); Współwykonawca 2015- nadal- Europejski projekt badawczy Health Care Europe (HCEU); 2006-2009; Zmiany w zakresie sprawności fizycznej w wybranej grupie uczniów krakowskich szkół ponadgimnazjalnych wynikające z realizacji programu edukacji zdrowotnej zmierzającej do eliminacji lub redukcji czynników ryzyka chorób układu krążenia [K/ZBW/000178],

**Dr Grażyna Puto**.: Czynniki determinujące występowanie kserostomii u osób w starszym wieku (N43/DBS/000153) 2019 – 2021; Stan odżywienia oraz sprawność fizyczna i umysłowa w przebiegu okresu pooperacyjnego pacjentów w wieku podeszłym z nowotworami przewodu pokarmowego (N43/DBS/000094) 2019 – 2020; Stan odżywienia a przebieg hospitalizacji w grupie osób powyżej 65. roku życia (N43/DBS/000044) 2019 – 2021

**Mgr Zuzanna Radosz- Knawa** .: Warunki pracy pielęgniarek a jakość opieki i bezpieczeństwo pacjenta (Czerwiec 2018-Grudzień 2019); GivingCare - Empowering Personal Caregivers and Personal Assistants by developing Technical, Soft and Digital Skills (KA203-06DF1039) 12-2020-12.2022;grant krajowego na realizację pracy doktorskiej: Wpływ organizacji i warunków pracy personelu pielęgniarskiego oddziałów internistycznych na raportowane wyniki pacjentów.

**RN4CAST**- Pracownicy Zakładu Pielęgniarstwa Internistycznego i Środowiskowego, wraz z pracownikami Zakładu Pielęgniarstwa Klinicznego Instytutu Pielęgniarstwa i Położnictwa współuczestniczyli w międzynarodowym projekcie RN4CAST - http://www.rn4cast.eu/en/index.php. Badanie RN4CAST zostało zaplanowane jako największy dotychczas realizowany w Europie projekt dotyczący prognozowania zasobów ludzkich w pielęgniarstwie, w którym wzięło udział 16 krajów, w tym 12 z Europy. Koordynatorami międzynarodowymi projektu byli: prof. W. Sermeus z KU-Leuven, Belgia i prof. Linda Aiken z Uniwersytetu Pensylwania, US**. Koordynatorem w Polsce był prof. dr hab. n. med. Tomasz Brzostek** z Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytetu Jagiellońskiego -Collegium Medicum.

Uzyskane wyniki wskazują, że:

- w każdym z krajów, uczestniczących w projekcie, stwierdza się w różnym zakresie deficyty opieki

- poprawa warunków pracy w szpitalu jest stosunkowo tanim sposobem mającym wpływ na jakość opieki, poprawę bezpieczeństwa i satysfakcji pacjentów,

- w szpitalach polskich liczebność obsady lekarskiej, pielęgniarskiej oraz niedyplomowanego personelu zapewniającego bezpośrednią opiekę oraz wyposażenie i organizacja szpitala w zakresie intensywnej opieki mają istotny wpływ na wskaźniki zgonów leczonych pacjentów,

- na jakość opieki mają wpływ dostrzeganie przez zarządzających szpitalem konieczności podnoszenia kwalifikacji zawodowych, udzielenie wsparcia w realizacji opieki, promocja pracy zespołowej i procedur przepływu informacji oraz skoncentrowanie pracy pielęgniarek na wykonywaniu zadań związanych z bezpośrednią opieką nad pacjentem,

- niska ocena jakości pracy jest skorelowana z wyższą częstością raportowanych zdarzeń niepożądanych u pacjentów i w pracy pielęgniarki oraz z brakiem priorytetu bezpieczeństwa pacjenta w polityce zarządu szpitala,

- czynniki strukturalne (typ oddziału, rola zawodowa, liczba i stan zdrowia pacjentów) oraz czynniki organizacyjne (liczba godzin dyżuru, obsada dyżurów i środowisko pracy) wyznaczają nakład pracy pielęgniarek na dyżurach.

· Zestawienie wszystkich artykułów opublikowanych w wyniku realizacji projektu znajduje się na stronie projektu RN4CAST - http://www.rn4cast.eu/en/articles.php, a wystąpień na konferencjach naukowych pod e-adresem: http://www.rn4cast.eu/en/presentations.php.

Zespół polski jest współautorem jedenastu pracach opublikowanych w znaczących czasopismach polskich (6) i wysoko -impaktowych czasopismach międzynarodowych.

Lista linków do publikacji: polskie o http://www.wuj.pl/page,art,artid,2056.html o http://www.wuj.pl/page,art,artid,2057.html o http://www.wuj.pl/page,art,artid,2058.html o http://www.wuj.pl/page,art,artid,2059.html o http://www.ejournals.eu/Zdrowie-Publiczne-i-Zarzadzanie/Tom-11-2013/Tom-11-zeszyt-2/art/2123/ o http://www.cm.umk.pl/en/images/medical/medical\_26\_4.pdf

zagraniczne o http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736%2813%2962631-8/abstract o http://intqhc.oxfordjournals.org/content/early/2012/07/17/intqhc.mzs040.full.pdf+html o http://www.bmj.com/content/344/bmj.e1717 o http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020748912003306 o http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24214796 o http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22445444 o <http://www.bmj.com/content/344/bmj.e1717>

**Projekty badawcze zrealizowane ramach Studenckiego Koła Naukowego** przy Zakładzie Pielęgniarstwa Internistycznego i Środowiskowego:

1. Badanie zrealizowane w ramach projektu: Porozmawiajmy o pielęgniarstwie:

* „Ocena opinii uczniów szkół ponadpodstawowych na temat pielęgniarstwa i wizerunku pielęgniarki; 2019-2020 rok.
* „Motywacja do wyboru studiów na kierunku pielęgniarstwo w dobie pandemii SARS-CoV-2”, 2020-2021 rok

1. Ocena stopnia przygotowania pielęgniarek do opieki nad pacjentem z przez skórna endoskopową gastrostomią”, 2018-2019 rok.