

Panele Narodowego Centrum Nauki

Rada Narodowego Centrum Nauki przyjęła za podstawę procesu kwalifikacji i oceny projektów badawczych podział na **25 paneli** dziedzinowych (dyscyplin lub grup dyscyplin), tematycznie pokrywających cały obszar badań naukowych, w trzech głównych działach:

- **Nauki Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce** (6 paneli, HS1–HS6)
- **Nauki Ścisłe i Techniczne** (10 paneli, ST1–ST10)
- **Nauki o Życiu** (9 paneli, NZ1–NZ9)

Nazwy paneli zostały uzupełnione o pomocnicze określenia identyfikujące (**HSi_j**, **STi_j** oraz **NZi_j**) wskazujące dyscyplinę nauki objętą odpowiednim panelem NCN, przy czym określeń tych należy używać jedynie w kontekście nazw paneli i ich podtytułów.

Nauki Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce

HS1 – Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości: filozofia, nauki o poznaniu, religioznawstwo, teologia, m.in.:

- HS1_001 Historia filozofii (starożytnej, średniowiecznej, nowożytnej i współczesnej) i historia idei
- HS1_002 Ontologia i metafizyka, ontologie szczegółowe
- HS1_003 Epistemologia (w tym: źródła poznania, kryteria prawdy, filozofia języka)
- HS1_004 Logika, metodologia nauk, filozofia nauki
- HS1_005 Filozofia człowieka, teorie osoby, filozofia kultury, filozofia społeczna
- HS1_006 Natura ludzkiego umysłu (w tym: ewolucja umysłu, bio-psychologiczne uwarunkowania poznania, sztuczna inteligencja)
- HS1_007 Etyka normatywna i opisowa, teoria moralności, bioetyka, etyka zawodowa
- HS1_008 Estetyka (w tym: teorie piękna, język sztuki)
- HS1_009 Teorie religii, historia religii, nauki religioznawcze
- HS1_010 Religia i jej uwarunkowania: antropologiczne, kulturowe, socjo-psychologiczne
- HS1_011 Język religii, sacrum, mit, symbolika religijna
- HS1_012 Religie świata
- HS1_013 Teologia fundamentalna
- HS1_014 Teologia dogmatyczna, teologia biblijna, patrystyka
- HS1_015 Teologia moralna, teologia pastoralna, liturgika
- HS1_016 Inne zagadnienia pokrewne

HS2 – Kultura i twórczość kulturowa: literaturoznawstwo, językoznawstwo, kulturoznawstwo, bibliotekoznawstwo, nauki o sztuce, architektura, m.in.:

- HS2_001 Historia literatury światowej (w tym: starożytnej, nowożytnej, współczesnej) i narodowej; krytyka i interpretacja literacka
- HS2_002 Teoria literatury, historia myśli literaturoznawczej, metody i kierunki badań literacko-kulturowych; antropologia literatury, komparatystyka i translatoryka literacko-kulturowa



- HS2_003 Studia edytorsko-filologiczne, słownikowo-encyklopedyczne, dokumentacyjno-bibliograficzne
- HS2_004 Bibliologia i informatologia
- HS2_005 Językoznawstwo historyczne, porównawcze, typologiczne i współczesne; nauka o tekście i gatunkach mowy
- HS2_006 Językoznawstwo ogólne, teoria i metodologia badań językoznawczych
- HS2_007 Nauka o komunikacji i komunikowaniu, podstawy teoretyczne językoznawstwa stosowanego
- HS2_008 Historia i teoria sztuki, historia architektury, sztuki plastyczne, kultura wizualna
- HS2_009 Konserwatorstwo
- HS2_010 Muzealnictwo
- HS2_011 Muzyka (twórczość, wykonawstwo, teoria muzyki), muzykologia
- HS2_012 Teatrolgia i sztuki performatywne (aktorstwo, taniec i in.)
- HS2_013 Filmoznawstwo i media audiowizualne
- HS2_014 Kulturoznawstwo (w tym: współczesne studia kulturowe i antropologiczno-kulturowe)
- HS2_015 Inne zagadnienia pokrewne

HS3 – Wiedza o przeszłości: historia, archeologia, etnologia, antropologia kulturowa, m.in.:

- HS3_001 Historia epok dawnych (starożytna, średniowieczna, wczesnonowożytna), historia nowożytna i najnowsza (XIX-XX w.)
- HS3_002 Historia społeczna
- HS3_003 Historia polityczna (w tym ustroju)
- HS3_004 Historia gospodarcza
- HS3_005 Historia kultury (w tym: pamięć historyczna, historia kultury materialnej, historyczne studia kulturowe, zróżnicowanie kulturowe)
- HS3_006 Historiografia, teoria i metodologia historii
- HS3_007 Archiwistyka
- HS3_008 Archeologia (w tym: archeologia Grecji i Rzymu; archeologia Egiptu i Nubii, archeologia Bliskiego Wschodu, archeologia Nowego Świata, archeologia pradziejowa, archeologia protohistoryczna, archeologia wczesnośredniowieczna, archeologia średniowieczna i nowożytna)
- HS3_009 Numizmatyka i epigrafika
- HS3_010 Papirologia
- HS3_011 Etnografia i antropologia kulturowa (w tym: opis kultur tradycyjnych, antropologia magii, kultu i religii, zmiana kulturowa i procesy globalistyczne, antropologia zjawisk społeczno-kulturowych, etnicznych i tożsamościowych)
- HS3_012 Dziedzictwo kulturowe (w tym: inwentaryzacja pamiątek i zabytków kultury, aktywność regionalistyczna)
- HS3_013 Inne zagadnienia pokrewne

HS4 – Jednostka, instytucje, rynki: ekonomia, finanse, zarządzanie, demografia, geografia społeczno-ekonomiczna, urbanistyka, m.in.:

- HS4_001 Makroekonomia (w tym: równowaga ekonomiczna, wzrost gospodarczy, wahania koniunkturalne w globalnej gospodarce, ekonomia pracy)
- HS4_002 Mikroekonomia i ekonomia instytucjonalna
- HS4_003 Ekonometria i metody statystyczne
- HS4_004 Dynamika ludności i procesy demograficzne



- HS4_005 Zasoby i rozwój zrównoważony
- HS4_006 Rynki finansowe, finanse międzynarodowe, finanse publiczne
- HS4_007 Bankowość, finanse przedsiębiorstw, rachunkowość
- HS4_008 Ekonomia behawioralna, konsumpcja i zachowania konsumentów, marketing
- HS4_009 Zarządzanie organizacjami, zarządzanie strategiczne, koncepcje i metody zarządzania, logistyka
- HS4_010 Zarządzanie zasobami ludzkimi, zatrudnienie i płace
- HS4_011 Gospodarka publiczna, infrastruktura społeczna, administracja publiczna
- HS4_012 Warunki i jakość życia, dochody, ubóstwo
- HS4_013 Ekonomia międzynarodowa
- HS4_014 Geografia społeczno-ekonomiczna
- HS4_015 Urbanistyka, gospodarka przestrzenna
- HS4_016 Inne zagadnienia pokrewne

HS5 – Prawo, nauki o polityce, polityki publiczne, m.in.:

- HS5_001 Teoria i filozofia prawa, historia prawa i myśli prawnej
- HS5_002 Prawo konstytucyjne, prawa człowieka, prawo i instytucje międzynarodowe
- HS5_003 Prawo publiczne i socjalne, nauka o administracji
- HS5_004 Prawo karne
- HS5_005 Prawo prywatne
- HS5_006 Teoria polityki i myśl polityczna
- HS5_007 Systemy i ruchy polityczne oraz stosunki międzynarodowe
- HS5_008 Polityka regionalna
- HS5_009 Polityka społeczna (w tym: polityka dotycząca ludności, zagadnienia zabezpieczenia społecznego, tzw. trzeci sektor, pomoc społeczna, gerontologia społeczna, *governance* i instytucje dialogu społecznego)
- HS5_010 Bezpieczeństwo i obronność
- HS5_011 Inne zagadnienia pokrewne

HS6 – Człowiek i życie społeczne: psychologia, pedagogika, socjologia, m.in.:

- HS6_001 Psychologia ogólna (w tym: procesów poznawczych, emocji, motywacji, osobowości, różnic indywidualnych), psychologia eksperymentalna, psycholingwistyka
- HS6_002 Psychologia społeczna, polityczna, środowiskowa i międzykulturowa
- HS6_003 Psychologia kliniczna, zdrowia, penitencjarna, rehabilitacji, neuropsychologia kliniczna
- HS6_004 Psychologia rozwoju, rodziny, wychowania i edukacji
- HS6_005 Psychologia ewolucyjna i porównawcza, genetyka zachowania, psychofizjologia, neuropsychologia
- HS6_006 Psychologia pracy, organizacji, ekonomiczna, reklamy i marketingu
- HS6_007 Historia myśli psychologicznej, metodologia, psychometria, diagnostyka psychologiczna
- HS6_008 Pedagogika ogólna, porównawcza i kultury
- HS6_009 Pedagogika społeczna i andragogika, profilaktyka społeczna i resocjalizacja
- HS6_010 Pedagogika specjalna
- HS6_011 Pedagogika edukacji (szkolna, szkoły wyższej) i dydaktyka
- HS6_012 Teoria i filozofia wychowania, historia oświaty i wychowania



- HS6_013 Socjologia teoretyczna, orientacje metodologiczne i warianty badań empirycznych
- HS6_014 Struktura i dynamika społeczna, zmiana środowiska i społeczeństwo
- HS6_015 Socjologia idei, władzy, norm, organizacji
- HS6_016 Socjologia kultury i komunikacji społecznej (w tym: medioznawstwo, dziennikarstwo, komunikacja internetowa)
- HS6_017 Socjologia gospodarki i edukacji
- HS6_018 Socjologia rozwoju: wymiar lokalny, regionalny, makrospołeczny
- HS6_019 Problemy społeczne i kierunki praktycznych działań socjologów
- HS6_020 Przestrzeń publiczna
- HS6_021 Inne zagadnienia pokrewne

Nauki Ścisłe i Techniczne

ST1 – Nauki matematyczne: wszystkie dziedziny matematyki, teoretyczne oraz stosowane, a także podstawy matematyczne informatyki, fizyki i statystyki, m.in.:

- ST1_001 Logika i podstawy matematyki
- ST1_002 Algebra
- ST1_003 Teoria liczb
- ST1_004 Geometria algebraiczna i zespolona
- ST1_005 Geometria
- ST1_006 Topologia
- ST1_007 Grupy Liego i algebry Liego
- ST1_008 Analiza
- ST1_009 Algebry operatorowe i analiza funkcjonalna
- ST1_010 Równania różniczkowe zwyczajne i układy dynamiczne
- ST1_011 Równania różniczkowe cząstkowe
- ST1_012 Metody matematyczne fizyki
- ST1_013 Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna
- ST1_014 Matematyka dyskretna i kombinatoryka
- ST1_015 Matematyczne aspekty informatyki
- ST1_016 Analiza numeryczna
- ST1_017 Matematyka stosowana
- ST1_018 Teoria sterowania i optymalizacja
- ST1_019 Inne zagadnienia pokrewne

ST2 – Podstawowe składniki materii: fizyka cząstek elementarnych, jądrowa, plazmy, atomowa, molekularna, gazów i optyczna, m.in.:

- ST2_001 Fundamentalne oddziaływania i pola
- ST2_002 Fizyka cząstek elementarnych
- ST2_003 Fizyka jądrowa
- ST2_004 Astrofizyka jądrowa
- ST2_005 Fizyka gazów i plazmy
- ST2_006 Elektryczność i magnetyzm



- ST2_007 Fizyka atomowa i molekularna
- ST2_008 Ultrazimne atomy i cząsteczki
- ST2_009 Optyka, optyka nieliniowa i nanooptyka
- ST2_010 Optyka kwantowa i informacja kwantowa
- ST2_011 Lasery, ultrakrótkie impulsy i fizyka laserowa
- ST2_012 Teoria względności i grawitacja
- ST2_013 Termodynamika
- ST2_014 Zjawiska nieliniowe
- ST2_015 Metrologia i metody pomiarowe
- ST2_016 Fizyka statystyczna (gazy)
- ST2_017 Układy złożone
- ST2_018 Akustyka
- ST2_019 Podstawy fizyki i fizyka matematyczna
- ST2_020 Inne zagadnienia pokrewne

ST3 – Fizyka fazy skondensowanej: struktura, własności elektronowe, płyny, nano-nauka, fizyka biologiczna, m.in.:

- ST3_001 Struktura ciał stałych, wzrost i charakterystyka
- ST3_002 Mechaniczne i akustyczne własności materii skondensowanej, dynamika sieci krystalicznych
- ST3_003 Własności transportowe materii skondensowanej
- ST3_004 Własności elektronowe materiałów, powierzchni, złącz międzywarstwowych, nanostruktur, itp.
- ST3_005 Fizyczne własności półprzewodników i izolatorów
- ST3_006 Makroskopowe zjawiska kwantowe: nadprzewodnictwo, nadciekłość, itp.
- ST3_007 Spintronika
- ST3_008 Magnetyzm i układy silnie skorelowane
- ST3_009 Oddziaływania materii skondensowanej z wiązkami fotonów, elektronów, itp.
- ST3_010 Nanofizyka: nanoelektronika, nanofotonika, nanomagnetyzm, nanoelektromechanika, itp.
- ST3_011 Fizyka mezoskopowa
- ST3_012 Elektronika molekularna
- ST3_013 Struktura i dynamika układów nieuporządkowanych, miękka materia itp.
- ST3_014 Dynamika płynów (zagadnienia fundamentalne)
- ST3_015 Fizyka statystyczna fazy skondensowanej, przejścia fazowe, szum i fluktuacje itp.
- ST3_016 Fizyka układów biologicznych
- ST3_017 Inne zagadnienia pokrewne

ST4 – Chemia: chemia fizyczna /fizyka chemiczna, chemia teoretyczna, chemia analityczna, chemia nieorganiczna, chemia organiczna, rozwój metod, m.in.:

- ST4_001 Chemia fizyczna, fizyka chemiczna
- ST4_002 Metody spektroskopowe i spektrometryczne
- ST4_003 Struktura i architektura molekularna
- ST4_004 Chemia teoretyczna i obliczeniowa
- ST4_005 Chemia analityczna
- ST4_006 Metody instrumentalne w chemii



- ST4_007 Elektrochemia, mikroprzepływy w chemii, sensory
- ST4_008 Chemia organiczna
- ST4_009 Chemia biologiczna
- ST4_010 Chemia polimerów, biopolimerów
- ST4_011 Chemia koordynacyjna, supramolekularna
- ST4_012 Fotochemia
- ST4_013 Chemia ciała stałego, fizykochemia powierzchni
- ST4_014 Kataliza
- ST4_015 Chemia koloidów
- ST4_016 Ciecze jonowe
- ST4_017 Reakcje chemiczne: mechanizmy, termodynamika, kinetyka
- ST4_018 Chemia jądrowa i radiacyjna
- ST4_019 Chemia środowiska
- ST4_020 Chemia nieorganiczna
- ST4_021 Inne zagadnienia pokrewne

ST5 – Materiały: otrzymywanie materiałów, związki struktury z właściwościami, zaawansowane i funkcjonalne materiały o założonych właściwościach, architektura (makro)molekularna, inżynieria materiałowa, m.in.:

- ST5_001 Właściwości strukturalne materiałów
- ST5_002 Materiały o strukturze ciała stałego
- ST5_003 Modyfikacja powierzchni materiałów
- ST5_004 Cienkie warstwy
- ST5_005 Materiały polimerowe
- ST5_006 Materiały porowate, ceramiczne, szkła
- ST5_007 Kompozyty, hybrydy organiczno-nieorganiczne itp.
- ST5_008 Metale, stopy
- ST5_009 Biomateriały, materiały biozgodne
- ST5_010 Materiały /nanomateriały funkcjonalne, nanocząstki
- ST5_011 Materiały „inteligentne” – materiały samoorganizujące się, materiały reagujące na bodźce zewnętrzne
- ST5_012 Metody otrzymywania materiałów /nanomateriałów
- ST5_013 Metody badań materiałów /nanomateriałów
- ST5_014 Inne zagadnienia pokrewne

ST6 – Informatyka i technologie informacyjne: technologie i systemy informacyjne, informatyka, obliczenia naukowe, systemy inteligentne, m.in.:

- ST6_001 Architektura systemów komputerowych, przetwarzanie wszechobecne
- ST6_002 Systemy komputerowe, systemy równoległe i rozproszone, sieci sensorów, systemy wbudowane, systemy cybernetyczne
- ST6_003 Systemy programowania, systemy operacyjne, metody rozwoju oprogramowania, języki programowania
- ST6_004 Metody formalne, teoretyczne podstawy informatyki w tym informatyka teoretyczna, algorytmy kwantowe
- ST6_005 Kryptologia, prywatność i bezpieczeństwo, informatyka kwantowa
- ST6_006 Algorytmika, algorytmy równoległe, rozproszone i sieciowe, algorytmiczna teoria gier



- ST6_007 Sztuczna inteligencja, systemy inteligentne i wieloagentowe
- ST6_008 Grafika komputerowa, przetwarzanie obrazów, wizualizacja komputerowa, multimedia, gry komputerowe
- ST6_009 Interakcja człowiek-komputer, rozpoznawanie i synteza mowy, przetwarzanie języka naturalnego
- ST6_010 Technologie i systemy informatyczne, bazy danych, technologie internetowe w tym wyszukiwanie informacji i biblioteki cyfrowe
- ST6_011 Uczenie maszynowe, statystyczne przetwarzanie danych i zastosowania w przetwarzaniu sygnałów (np. mowy, obrazów, filmów)
- ST6_012 Obliczenia naukowe, narzędzia modelowania i symulacji
- ST6_013 Bioinformatyka, bioobliczenia, obliczenia DNA i molekularne
- ST6_014 Inne zagadnienia pokrewne

ST7 – Inżynieria systemów i telekomunikacji: elektronika, telekomunikacja, optoelektronika, m.in.:

- ST7_001 Inżynieria sterowania w automatyce i robotyce
- ST7_002 Inżynieria systemów w elektrotechnice i energoelektronice
- ST7_003 Inżynieria symulacji i modelowania
- ST7_004 Inżynieria mikro- i nanosystemów
- ST7_005 Układy z elementami elektronicznymi, optoelektronicznymi i fonicznymi
- ST7_006 Technologie telekomunikacyjne, techniki wysokiej częstotliwości
- ST7_007 Przetwarzanie sygnałów
- ST7_008 Sieci telekomunikacyjne
- ST7_009 Interfejsy człowiek-komputer
- ST7_010 Sprzętowa implementacja algorytmów
- ST7_011 Zastosowania elementów i systemów elektronicznych, optoelektronicznych i fonicznych (np. w inżynierii biomedycznej)
- ST7_012 Wytwarzanie, przesył i użytkowanie energii elektrycznej
- ST7_013 Inne zagadnienia pokrewne

ST8 – Inżynieria procesów i produkcji: modelowanie, projektowanie, sterowanie, konstrukcje i procesy budowlane, systemy energetyczne, m.in.:

- ST8_001 Inżynieria chemiczna, chemia techniczna, inżynieria środowiska, inżynieria sanitarna, inżynieria procesowa
- ST8_002 Inżynieria wodna, inżynieria lądowa, inżynieria lotnicza
- ST8_003 Inżynieria obliczeniowa, komputerowe wspomaganie modelowania, projektowania i produkcji
- ST8_004 Mechanika płynów, termodynamika techniczna
- ST8_005 Systemy energetyczne: produkcja, dystrybucja
- ST8_006 Mechatronika, mechanika precyzyjna
- ST8_007 Budowa maszyn: modelowanie, kształtowanie, obróbka
- ST8_008 Mechanika ciała stałego
- ST8_009 Wzornictwo, projektowanie wyrobów i maszyn, ergonomia, układ człowiek-maszyna
- ST8_010 Zagadnienia techniczne i technologiczne w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym
- ST8_011 Planowanie i sterowanie produkcją



- ST8_012 Zagadnienia techniczne i technologiczne transportu
- ST8_013 Akustyka architektoniczna
- ST8_014 Inne zagadnienia pokrewne

ST9 – Astronomia i badania kosmiczne: astrofizyka, astrochemia, astrobiologia, Układ Słoneczny, układy planetarne, astronomia gwiazdowa, galaktyczna i pozagalaktyczna, badania kosmiczne, instrumenty, m.in.:

- ST9_001 Fizyka Słońca i przestrzeni międzyplanetarnej
- ST9_002 Planety i małe ciała Układu Słonecznego
- ST9_003 Materia międzygwiazdowa
- ST9_004 Powstawanie gwiazd i planet
- ST9_005 Układy planetarne pozasłoneczne
- ST9_006 Astrobiologia
- ST9_007 Gwiazdy i układy gwiazdowe
- ST9_008 Droga Mleczna
- ST9_009 Powstawanie i ewolucja galaktyk
- ST9_010 Gromady galaktyk i wielkoskalowa struktura Wszechświata
- ST9_011 Astrofizyka wysokich energii: promieniowanie rentgenowskie, gamma, kosmiczne; neutrina
- ST9_012 Astrofizyka relatywistyczna
- ST9_013 Ciemna materia, ciemna energia
- ST9_014 Astronomia fal grawitacyjnych
- ST9_015 Kosmologia
- ST9_016 Badania Ziemi i otoczenia z wykorzystaniem technik satelitarnych
- ST9_017 Duże bazy danych: archiwizacja, przechowywanie i analiza
- ST9_018 Techniki obserwacyjne i satelitarne, teleskopy, detektory
- ST9_019 Inne zagadnienia pokrewne

ST10 – Nauki o Ziemi: nauki geologiczne, nauki o atmosferze i klimacie, geochemia, geodezja, geokologia, geofizyka, geografia fizyczna, geoinformatyka, geologia planetarna, gleboznawstwo, górnictwo, oceanologia chemiczna i fizyczna, ochrona środowiska, m.in.:

- ST10_001 Chemia i fizyka atmosfery, zanieczyszczenia atmosfery
- ST10_002 Klimatologia, meteorologia, zmiany klimatu
- ST10_003 Fizyka wnętrza Ziemi, sejsmologia, geomagnetyzm, pole grawitacyjne Ziemi
- ST10_004 Geochemia, biogeochemia
- ST10_005 Mineralogia, petrologia, wulkanologia, geologia złóż
- ST10_006 Ewolucja Ziemi, sedymentologia, tektonika, geologia regionalna, geologia morska, geologia planetarna
- ST10_007 Geomorfologia, badania kriosfery, zmiany globalne i regionalne krajobrazu Ziemi
- ST10_008 Paleontologia, stratygrafia, geochronologia
- ST10_009 Geofizyka, geomechanika, geotechnika, geologia inżynierska, górnictwo
- ST10_010 Hydrogeologia, hydrologia, obieg wód, zanieczyszczenia wód
- ST10_011 Oceanologia chemiczna i fizyczna
- ST10_012 Geodezja, kartografia, systemy informacji geograficznej, teledetekcja i teledetekcja satelitarna
- ST10_013 Geoekosystem: powiązania atmosfera-morfosfera-litosfera, pedosfera, hydrosfera, biosfera, antroposfera



- ST10_014 Gleboznawstwo, zanieczyszczenia gleb
- ST10_015 Paleoklimatologia, paleoekologia
- ST10_016 Zmiany /kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego

Nauki o Życiu

NZ1 – Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym: biologia molekularna, biologia strukturalna, biotechnologia, m.in.:

- NZ1_001 Biologia molekularna
- NZ1_002 Biochemia
- NZ1_003 Biofizyka
- NZ1_004 Biologia strukturalna
- NZ1_005 Inżynieria genetyczna
- NZ1_006 Biologia syntetyczna
- NZ1_007 Inżynieria komórkowa
- NZ1_008 Inżynieria tkankowa
- NZ1_009 Biotechnologia
- NZ1_010 Biologia drobnoustrojów
- NZ1_011 Inne zagadnienia pokrewne

NZ2 – Genetyka, genomika: Genetyka molekularna, genomika, proteomika, bioinformatyka, biologia systemowa, epidemiologia molekularna, m.in.:

- NZ2_001 Genetyka molekularna
- NZ2_002 Genomika, transkryptomika i epigenomika
- NZ2_003 Proteomika
- NZ2_004 Metabolomika
- NZ2_005 Cytogenetyka
- NZ2_006 Immunogenetyka
- NZ2_007 Bioinformatyka
- NZ2_008 Biologia obliczeniowa
- NZ2_009 Biologia systemowa
- NZ2_010 Modelowanie i symulacje biologiczne
- NZ2_011 Epidemiologia genetyczna
- NZ2_012 Inne zagadnienia pokrewne

NZ3 – Biologia na poziomie komórki: biologia komórkowa, biologia rozwoju i starzenia, neurobiologia, m.in.:

- NZ3_001 Biologia komórki
- NZ3_002 Fizjologia komórki
- NZ3_003 Apoptoza
- NZ3_004 Starzenie
- NZ3_005 Neurobiologia molekularna
- NZ3_006 Neurobiologia komórkowa
- NZ3_007 Przekaznictwo sygnału
- NZ3_008 Komórki macierzyste



- NZ3_009 Organogeneza
- NZ3_010 Genetyka rozwoju roślin
- NZ3_011 Biologia rozwoju roślin
- NZ3_012 Genetyka rozwoju zwierząt
- NZ3_013 Biologia rozwoju zwierząt
- NZ3_014 Inne zagadnienia pokrewne

NZ4 – Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów: budowa i czynność układów, narządów i organizmów ludzi i zwierząt, medycyna doświadczalna, podstawy chorób układu nerwowego, m.in.:

- NZ4_001 Anatomia
- NZ4_002 Fizjologia
- NZ4_003 Fizjologia porównawcza
- NZ4_004 Patofizjologia ogólna
- NZ4_005 Patomorfologia
- NZ4_006 Endokrynologia
- NZ4_007 Neurofizjologia
- NZ4_008 Neuroendokrynologia
- NZ4_009 Neurobiologia systemowa
- NZ4_010 Neuroobrazowanie
- NZ4_011 Metabolizm
- NZ4_012 Inne zagadnienia pokrewne

NZ5 – Choroby niezakaźne ludzi i zwierząt: przyczyny, mechanizmy, rozpoznawanie i leczenie chorób, zatruc i urazów (z wyjątkiem chorób układu nerwowego), m.in.:

- NZ5_001 Etiologia chorób człowieka
- NZ5_002 Etiologia chorób zwierząt
- NZ5_003 Patogeneza chorób człowieka
- NZ5_004 Patogeneza chorób zwierząt
- NZ5_005 Diagnostyka chorób człowieka
- NZ5_006 Diagnostyka chorób zwierząt
- NZ5_007 Leczenie chorób człowieka
- NZ5_008 Leczenie chorób zwierząt
- NZ5_009 Inne zagadnienia pokrewne

NZ6 – Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt: odporność, choroby immunologiczne, immunoterapia, choroby zakaźne i inwazyjne, mikrobiologia, transplantologia, alergologia m.in.:

- NZ6_001 Odporność swoista i nieswoista
- NZ6_002 Immunologia kliniczna
- NZ6_003 Immunologia zwierząt
- NZ6_004 Bakteriologia
- NZ6_005 Wirusologia
- NZ6_006 Parazytologia
- NZ6_007 Mykologia
- NZ6_008 Inne zagadnienia pokrewne



NZ7 – Nauki o lekach i zdrowie publiczne: epidemiologia, choroby cywilizacyjne i społeczne zagrożenia środowiskowe dla zdrowia ludzi i zwierząt, medyczna i weterynaryjna ochrona zdrowia publicznego, medycyna pracy, nauki o lekach, m.in.:

- NZ7_001 Epidemiologia
- NZ7_002 Zagrożenia środowiskowe
- NZ7_003 Promocja zdrowia, kultura fizyczna
- NZ7_004 Prewencja populacyjna
- NZ7_005 Organizacja ochrony zdrowia
- NZ7_006 Medycyna pracy
- NZ7_007 Rehabilitacja
- NZ7_008 Farmakoekonomika
- NZ7_009 Etyka medyczna
- NZ7_010 Etyka weterynaryjna
- NZ7_011 Weterynaryjna ochrona zdrowia publicznego
- NZ7_012 Prewencja chorób człowieka
- NZ7_013 Prewencja chorób zwierząt
- NZ7_014 Farmacja, farmakoterapia, farmakologia
- NZ7_015 Toksykologia
- NZ7_016 Inne zagadnienia pokrewne

NZ8 – Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym: biologia ewolucyjna, biologia populacyjna, biologia środowiskowa, systematyka, m.in.:

- NZ8_001 Biologia ewolucyjna
- NZ8_002 Ekologia
- NZ8_003 Etologia
- NZ8_004 Różnorodność biologiczna
- NZ8_005 Biogeografia
- NZ8_006 Biologia morza
- NZ8_007 Hydrobiologia
- NZ8_008 Ekotoksykologia
- NZ8_009 Genetyka populacyjna
- NZ8_010 Taksonomia i filogenetyka
- NZ8_011 Botanika
- NZ8_012 Zoologia
- NZ8_013 Biologia i ekologia człowieka
- NZ8_014 Inne zagadnienia pokrewne

NZ9 – Podstawy stosowanych nauk o życiu: rolnictwo, leśnictwo, ogrodnictwo, rybactwo, żywienie i żywność, biotechnologia środowiskowa, m.in.:

- NZ9_001 Naukowe podstawy agronomii
- NZ9_002 Naukowe podstawy zootechniki
- NZ9_003 Naukowe podstawy leśnictwa
- NZ9_004 Naukowe podstawy ogrodnictwa
- NZ9_005 Naukowe podstawy rybactwa
- NZ9_006 Naukowe podstawy ochrony przyrody



- NZ9_007 Naukowe podstawy żywienia i badania żywności
- NZ9_008 Mikrobiologia środowiskowa
- NZ9_009 Biotechnologia środowiskowa
- NZ9_010 Bioremediacja
- NZ9_011 Zagrożenia i bezpieczeństwo biologiczne
- NZ9_012 Ochrona zasobów genetycznych
- NZ9_013 Inne zagadnienia pokrewne

prof. dr hab. Janusz Janeczek

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki