

Spis treści

Słowo wstępne	7
O projekcie „Cudze chwalicie, swego nie znacie - promocja osiągnięć nauki polskiej”	9
Część I – Nauki humanistyczne i społeczne	11
Badanie uzależnienia od grania hazardowego	13
Wskazanie roli i miejsca polityki karnej i polityki penitencjarnej w systemie dostępnych form kontroli społecznej	17
Grodzisko Dolne, pow. Leżajsk, stan. 22 – odkrycie, badania i opracowanie naukowe	22
Odkrycia archeologiczne dokonane w Tell el-Farcha (Egipt – Delta Nilu) ..	25
Muzyka rockowa w świadomości i edukacji młodzieży gimnazjalnej	34
Projekt badawczy pt: Słupskie teatry 1945-2008	39
Własność szlachecka na pograniczu wielkopolsko - kujawskim w I połowie XV wieku	42
Znaczenia i potencjał komunikacyjny rysunku dziecka sześciolatniego	45
Opracowanie metodologii badań pod nazwą antropologiczna hermeneutyka	54
Badania nad społecznością romską	58
Uwarunkowania braku partnera życiowego w okresie wczesnej dorosłości	61
Badania nad Antykiem Europy Południowo-Wschodniej	63
Lecznictwo niemedyczne w Polsce. Próba budowy podstaw naukowych nowej orientacji badawczej	68
Nowoczesny ateizm humanistyczny a realizm tomistyczny	71
Część II – Nauki przyrodnicze i medyczne	73
Ocena naczyń mikrokrażenia w ścianach dużych tętnic w miażdżycy	75
Toksyczność rozwojowa inhibitorów cyklooksygenazy	80

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nowatorskie i zaawansowane systemy pomiarowe	83
Zmiany fenologiczne i ich kwantyfikacja w warunkach strefy umiarkowanej	90
Metoda transliniacji w bliskiej poczerwieni z rozpraszaniem zwrotnym ...	92
Usprawnienie identyfikacji peptydów w proteomice z wykorzystaniem nowatorskich strategii analitycznych i bioinformatycznych	98
Stworzenie podwaliny naukowej pod przyszły park narodowy w Peru	105
Opracowanie metody leczenia choroby Sanfilippo (mukopolisacharydozy typu III), dziedzicznej choroby genetycznej z grupy lizosomalnych chorób spichrzeniowych	110
Cystaprep 1 – nowy antybiotyk	115
Naturalna biologicznie aktywna substancja - B-hydroksy-B-metylomasałan (HMB, 3-hydroksy-3-metylkomaślan, kwas B-hydroksy-B-metylomasłowy) jako pozytywny czynnik aktywny metabolicznie w odniesieniu do procesów regulacji wzrostu, rozwoju i utrzymania homeostazy tkanki kostnej kręgowców	119
Biologia molekularna patogenów przenoszonych przez kleszcze	126
Zapis zmian klimatycznych młodszego plejstocenu w południowej i wschodniej części Niziny Mazowieckiej	129
Część III – Nauki ścisłe	133
Synteza, charakteryzacja i zastosowanie magnetycznych hybrydowych nanomateriałów węglowych	135
Odkrycie efektów quasi-kwantowych w układach biologicznych	141
Biotrybologiczne i molekularno-agregacyjne aspekty tarcia i smarowania w chrząstkach stawowych: model w konfrontacji z eksperymentem i zastosowaniem praktycznym	155
Problem Kondo i problem anomalnej termodynamiki rozcieńczonych stopów magnetycznych	158
Część IV – Nauki techniczne	161
Badanie związku pomiędzy czasem trwania pierwszej tzw. gorącej fazy kompostowania, a czasem dojrzewania kompostu w okresowo przerzucanych pryzmach polowych oraz analiza przemian masy organicznej w trakcie dwuetapowego kompostowania osadów ściekowych	163

Zestaw maszyn do przecinania ości w półproduktach z karpia	168
System komputerowego zarządzania miejską siecią wodociagową z użyciem modeli matematycznych	174
Badania osadów z dekarbonizacji wody w aspekcie ich przydatności do uszczelniania składowisk odpadów	180
System pomiaru i monitoringu parametrów ruchu	183
Odtwarzanie poziomych izolacji przeciwwilgociowych w przegrodach murowych metodą iniekcji termohermetycznej	189
Biomechaniczna analiza i projektowanie sztucznego krążka międzykręgowego	195
Multimedialny system monitorowania hałasu	198
Mikrorobot o strukturze równoległej sterowany wizyjnie	204
Linia do higienizacji i stabilizacji komunalnych osadów ściekowych	208
Realizator Projektu	212

