

Adamski A. Quantum nature of coronavirus and method of treatment –Neurology  
12,12..2020, p.135-150.

[Wersja polska](#)

## **KWANTOWA NATURA KORONAWIRUSA I METODA LECZENIA**

**Adam Adamski**

**University of Silesia in Katowice**

**Faculty of Ethnology and Educational Science in Cieszyn**

**Email: [a\\_adamski@o2.pl](mailto:a_adamski@o2.pl)**

**Poland**

### **Abstract**

W pracach nad koronawirusem próbuje się wytworzyć szczepionki o różnych typach. Są to szczepionki zawierające inaktywowane, lub martwe wirusy, szczepionki z fragmentami wirusa, która ma na celu uwrażliwienie układu odpornościowego na określone podjednostki wirusa. Szczepionki oparte na kwasach nukleinowych RNA lub DNA, które zawierają zsyntetyzowany odcinek mRNA wirusa.

Autor czyni opracowania nad szczepionką kwantowo-informacyjną w leczeniu koronawirusa. Szczepionka nowej generacji, będzie wprowadzać informację do organizmu, której celem będzie “oszukiwanie” organizm, by myślał, że ma w sobie wirusa, w efekcie będzie wytwarzał przeciwciała obronne do jego zwalczania. Jest to możliwe dzięki sterowaniu procesami kwantowo-informatycznymi, np. za pomocą fali elektromagnetycznej, solitonowej, polem elektrycznym, falą akustyczną, spinową, lub bioplazmą. Znaczącą rolę w tym ma odegrać melanina, która jako wolny rodnik jest zdolna do tworzenia kwantowych stanów splątanych cząstek, atomów, bądź całych struktur informacyjnych. Melanina kieruje redukcją wolnych rodników w układzie biologicznym, ma ona zdolność do przyspieszania, lub opóźniania ruchu fotonów, fononów i solitonów oraz ich spinów. Pełni funkcję przetwornika fotonów w fonony i procesu odwrotnego, co wzbogaca komórkę nerwową o szeroki zakres pozyskiwania informacji i jej wykorzystania w swoim procesie funkcjonalnym i strukturalnym.

Drugą kwestią jest również opracowanie wrodzonych układów odpornościowych opartych na reakcjach komórkowych i humoralnych. Obrona humoralna opiera się na wydzielaniu środków przeciwdrobnoustrojowych oraz aktywacja kaskady enzymatycznej odpowiedzialnej za regulację melanizacji.

Wiele owadów do zwalczania pasożytów i patogenów wprowadza zmianę spożycia składników odżywczych, aby aktywować ich układ odpornościowy .

Key – words koronawirus , procesy kwantowe , melanina , solitony , bioplazma

### **1.Koronawirus i jego skutki działania na układ biologiczny człowieka**

Koronawirusy są drobnoustrojami, które wywołują różnego rodzaju infekcje układu pokarmowego i oddechowego, zarówno u ludzi, jak i zwierząt. Pierwsza informacja na temat koronawirusów pojawiła się w latach 60. XX wieku, gdy odkryto patogen HCoV-229E oraz HCoV-OC43, które powodują przeziębienie o łagodnym charakterze, samoistnie ustępujące po kilku dniach. Śmiertelna odmiana wirusa pojawiła się dopiero w 2002 roku w Chinach. Odmiana ta powoduje ciężką niewydolność oddechową, określaną z biegiem czasu jako SARS. Według danych WHO epidemia SARS w latach 2002-2003 spowodowała śmierć 916 osób. Koronawirusy to RNA-wirusy. Oznacza to, że ich genom zbudowany jest z RNA. Wśród tej grupy wirusa wyróżniamy trzy podgrupy (B814, 229E i OC43), z czego dwie ostatnie wywołują epidemie zakażeń dróg oddechowych. Dobrze poznanym reprezentantem tej grupy jest wcześniej wspomniany wirus SARS ( Pancer 2018).

Do koronawirusów należy również MERS-CoV (The Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus), który od września 2012 roku wykryto u ponad 40 osób, z czego połowa zmarła.

Istnieje przekonanie, że wirus SARS pojawił się na skutek transmisji od nietoperzy, chociaż mogły to być również jenoty. Najbardziej zagrożonym rejonem, gdzie występuje SARS jest południowo-wschodnia Azja. Jednak wciąż aktualne pozostaje przypuszczenie, że źródłem koronawirusów dla ludzi są wielbłądy. Wirusy mogą być zlokalizowane w moczu, kale, a nawet wydzielinie dróg oddechowych i mleku zakażonego zwierzęcia. Bezpośredni kontakt z wymionymi wydzielinami może skutkować przeniesieniem zakażenia. W niektórych sytuacjach możliwe jest zakażenie człowieka przez człowieka, chociażby wskutek bliskiego kontaktu z chorymi osobami czy wśród pracowników służby zdrowia. Zakażenie szczepami koronawirusów w postaci HCoV-229E oraz HCoV-OC43 charakteryzuje się niegroźną infekcją, w przebiegu której pojawiają się typowe objawy przeziębienia w postaci kataru oraz niekiedy kaszlu. Zazwyczaj stan ten utrzymuje maksymalnie siedem dni, po czym samoistnie znika. Patogeny te powodują znacznie cięższy przebieg u małych dzieci oraz osób w podeszłym wieku, które mają zaburzoną odporność. Wówczas koronawirusy powodują zapalenie płuc, oskrzeli, lub zapalenie krtani (Szczeklik et al. 2017).

Inne objawy chorobowe występują u osób zarażonych SARS-CoV, to infekcja, która rozpoczyna się wysoką temperaturą, do której dołącza się biegunka, suchy kaszel, bóle mięśni i stawów, bóle głowy oraz duszności (kłopoty z oddychaniem). U pewnej grupy pacjentów kłopoty z oddychaniem mogą rozwinąć się w kierunku niewydolności oddechowej, której konsekwencją może być nawet śmierć pacjenta ( Jabłoński , 2002).

Z kolei infekcja spowodowana wirusem MERS-CoV daje na początku mało charakterystyczne objawy, w postaci bólu głowy, kaszlu, wysokiej temperatury, duszności oraz bólów mięśni. Czasem dołączają się nudności, wymioty, biegunka oraz ból brzucha. Wraz z rozwojem infekcji tym wirusem rozwija się zapalenie płuc, które może skutkować śmiercią pacjenta. Nie rzadko można zaobserwować upośledzone funkcjonowanie nerek, lub utratę węchu czy smaku ( Pryć 2015).

Kiedy układ odpornościowy człowieka jest słaby, wtedy ten pozornie niewinny wirus, może doprowadzić do czegoś, co w medycynie nazywa się „wirusowe zapalenie płuc”. Wtedy zaczyna się prawdziwy dramat. Osoba z rozległym stanem zapalnym płuc umiera w męczarniach. Organy takiej osoby, są zalane wprost wolnymi rodnikami, powoli obumierają. Do tego dochodzi fakt, że stan zapalny płuc uniemożliwia wymianę gazów, a więc uniemożliwia wprowadzenie tlenu do układu krwionośnego. Oznacza to, że wszystkie tkanki, wszystkich jego organów po prostu się duszą, bo nie dopływa do nich tlen. Pacjent walczy o każdy jeden oddech. Jest to ogromne cierpienie. Usiłując ratować życie, lekarze zakładają na twarz pacjenta maseczkę podając mu 100% tlenu, a pacjent umiera z powodu braku tlenu. Czy jest na to lekarstwo? Czy takiemu umierającemu w straszliwy sposób pacjentowi można jeszcze pomóc? Czy można jeszcze coś zrobić? Oczywiście - można wiele zrobić.

W badaniach laboratoryjnych koronawirusa widoczny jest wysoki poziom dehydrogenazy mleczanowej, natomiast w badaniu radiologicznym występują jedno lub dwustronne nacieki w jamie opłucnej (Hull 2009).

## **2. Jak długo żyje koronawirus w określonym środowisku**

Naukowcy z Narodowego Instytutu Alergii i Chorób Zakaźnych w Hamilton we współpracy z Uniwersytetami w Princeton i Kalifornii przeprowadzili badania, mające na celu ustalić, jak długo koronawirus SARS Cov-2 utrzymuje się na powierzchni.

Do badań wykorzystano specjalny **nebulizator**, aby wypuścić w powietrze próbki koronawirusa , a tym samym imitować rozprzestrzenianie się go drogą kropelkową, poprzez kichnięcie lub kaszel.

- Dzięki tej metodzie badacze ustalili, że aktywny i żyjący Wirus SARS-CoV-2 utrzymuje się:
  - w powietrzu 3 godziny (w temperaturze pokojowej, nie badano innych warunków).
- do 4 godzin na miedzi,
- do 24 godzin na tekturze,
- 2-3 dni na plastiku i stali nierdzewnej (Goździka- Józefiak 2019)

### 3. Białko i enzymy, które uaktywnia rozwój koronawirusa

SARS-CoV-2 jest wirusem osłonkowym, którego genom stanowi jednoniciowe RNA o polarności dodatniej (Grace 2020).

Genom SARS-CoV-2 koduje białka niestrukturalne potrzebne do replikacji, oraz strukturalne i pomocnicze (Barretto, et al 2005), (Perlman et al., 2009).

Podobnie jak inne koronawirusy, SARS-CoV-2 ma cztery białka strukturalne (Wu, C. et al 2020)

**S** - protein *spike*, lub glikoproteina powierzchniowa, odpowiedzialne za interakcję z receptorem na powierzchni komórek;

- **E** - protein *envelope* – odpowiedzialne za formowanie wirionów;
- **M**- protein *membrane* – główne białko macierzy wirusa;
- **N**- protein *nucleocapsid* – pełniące funkcję ochronną dla dużej cząsteczki RNA oraz uczestniczące w modyfikacji procesów komórkowych i replikacji wirusa.

Dojrzała, kompletna cząstka wirusowa nazywana jest wirionem. Wirion składa się z dwóch podstawowych elementów: kwasu nukleinowego stanowiącego wirusowy genom oraz otaczającego go płaszcz białkowy, tak zwanego kapsydu. Kompleks wirusowego genomu i chroniącego go białka nazywa się nukleokapsydem. Niektóre wirusy są dodatkowo pokryte osłonką lipidową (nazywaną także otoczką), która pochodzi z błon komórki gospodarza. (Bienz 2005).

Białko N utrzymuje genom RNA, a białka S, E i M tworzą razem otoczkę wirusa.

Białko S jest odpowiedzialne za łączenie się z błoną komórki gospodarza.

Glikoproteinę S funkcjonalnie różnicuje się na podjednostki S1 i S2. Podjednostka S1 pośredniczy w wiązaniu z receptorem powierzchniowym komórki gospodarza, a podjednostka S2 pośredniczy w fuzji z jej błoną komórkową i następnie wirus dostaje się do komórki poprzez endocytozę. Badania wykazują, że SARS-CoV i nowy koronawirus dysponują tym samym receptorem komórkowym, jest to enzym konwertazy angiotensyny 2 (ACE2) (Lu, et al. 2019).

Kolejne badania wykazały, że SARS-CoV-2 przedostaje się do komórek 293/hACE2 głównie poprzez endocytozę. Enzym PIKfyve, TPC2 i katepsyna L odgrywają krytyczną rolę w procesie ich połączenia (Ou, et al., 2020).

Białko ACE2 jest receptorem występującym w tkankach płuc i innych narządów organizmu człowieka. Wykazano eksperymentalnie, że wirus może namnażać się nie tylko w obrębie płuc, ale również w komórkach nabłonka jelit (enterocytach), nerkach oraz naczyniach krwionośnych (Mart 2020).

Oprócz białka ACE2 istotnym czynnikiem patogenezы CoV-2 jest enzym seryna 2 (TMPRSS2), który obok ACE2 został przez naukowców uznany za kluczowy w procesie wnikania do komórek gospodarza. Proteaza TMPRSS2 aktywuje proces fuzji komórkowej z białkiem S wirusa SARS-CoV-2 oraz indukuje zależną od aktywności receptora formację syncytium. Mimo że trypsyna jest w stanie również aktywować glikoproteinę S i wyindukować dużą formację syncytium.

Wirus SARS-CoV-2 może bez udziału trypsyny utworzyć syncytium niezależną od proteazy, lecz zależną od aktywności receptora.. Sugeruje się, że blokowanie TMPRSS2 może być kluczową strategią leczenia pacjentów z COVID-19 (Charlotte 2020).

#### **4.Klasyczny obraz szczepionek do walki z koronawirusem**

Nie ma uniwersalnej **szczepionki** przeciwko wirusowi SARS-CoV-2, chociaż od początku wybuchu pandemii różne ośrodki badawcze intensywnie pracują nad jej opracowaniem. Ponieważ SARS-CoV-2 używa tego samego receptora, ACE2, jak SARS, możliwe jest wykorzystanie wyników wcześniejszych badań nad SARS (Casella et al. 2020)

W trwających pracach nad szczepionkami próbuje się wytworzyć szczepionki typu:

- Szczepionka **inaktywowana**, zawierająca inaktywowane lub martwe wirusy – ma na celu wywołanie szybkiej odpowiedzi immunologicznej organizmu ludzkiego na nową infekcję **COVID-19**.(Wen-Hsiang Chen et al. 2020), (Amanat and Krammer, 2020)
- Szczepionka podjednostkowa, zawierająca fragmenty wirusa, ma na celu uwrażliwienie układu odpornościowego na określone podjednostki wirusa. W przypadku wirusa SARS-CoV-2, badania skupiają się na glikoproteinie S, która łączy się z receptorem ACE2. Podmioty pracujące nad tym typem szczepionki to między innymi: University of Queensland, Novavax, Clover Biopharmaceuticals, Texas Children's Hospital Center for Vaccine Development, Express2io, iBion, Baylor College of Medicine, Sichuan Clover Biopharmaceuticals.

- Szczepionka oparta na kwasach nukleinowych RNA lub DNA, zawiera zsyntetyzowany odcinek mRNA wirusa, który koduje białko na które reaguje układ immunologiczny.
- Szczepionki wymagają badań dotyczących bezpieczeństwa i skuteczności ich stosowania<sup>L</sup>. Jednym z najważniejszych wyzwań, zwłaszcza przy opracowywaniu szczepionek opartych na pojedynczych białkach wirusa jest zapewnienie, aby szczepionka nie wywoływała zależnego od przeciwciał wzmocnienia replikacji wirusa (ADE, ang. *antibody-dependent enhancement*) oraz uzyskanie dłuższej niezawodności. Po opracowaniu szczepionki proces badania bezpieczeństwa i skuteczności trwa około 18 miesięcy( Roberts 2020).

## 5. Kwantowo-informacyjna szczepionka w leczeniu koronawirusa

Jak ma działać szczepionka nowej generacji przeciwko wirusowi? Nie będzie ona, podobna jak tradycyjne szczepionki, nie będzie się wprowadzać do naszego organizmu całego wirusa, a raczej będzie się wprowadzać informację, która będzie “oszukiwać” organizm tak, by myślał, że ma w sobie wirusa i w efekcie będzie wytwarzał przeciwciała. Jest to możliwe właśnie dzięki sterowaniu procesami kwantowo-informacyjnymi, np. za pomocą fali elektromagnetycznej, solitonowej, pola elektrycznego, fali akustycznej, spinowej, lub bioplazmy (Adamski 2016 a).

W bioelektronicznym modelu życia układ biologiczny jest rozumiany jako układ scalony z elementów piezoelektrycznych, piroelektrycznych i półprzewodników białkowych, kwasów nukleinowych DNA, RNA i półprzewodników melaniny. W tym scalonym układzie sterowanie dokonuje się poprzez siatkę kanałów informacyjnych elektronowych, fotonowych, fononowych, spinowych i solitonowych. każdy z tych kanałów może być sam w sobie nośnikiem informacji, bądź mogą funkcjonować zespołowo w systemie bioplazmy. Niektóre struktury biologiczne uważane są jako naturalne molekularne urządzenia elektroniczne –np. DNA, RNA, białka, pigmenty, enzymy zaś, jako naturalne tranzystory (Cardenas1991,s.111), lub nanokomputery (Wnuk 1995,s.131).

W kategoriach elektronicznych żywy organizm można uznać za złożone urządzenia elektroniczne, analogiczne do urządzeń technicznych i biologicznych materiały (białka, DNA, RNA) jako elementy strukturalne w urządzeniach elektronicznych. Przykładem tego mogą być konstruowane tranzystory enzymatyczne [24,64].

Błona komórkowa zbudowana jest ze struktury białkowo- lipidowej. Białko jest piezoelektrykiem i piroelektrykiem. Pole elektryczne wynika z polaryzacji biologicznych piroelektryków i piezoelektryków ma ogromne znaczenie dla układu biologicznego(Adamski 2006 a).

Codzienne obciążenie organizmu takie jak: chodzenie i mechaniczne podpieranie, masaż ciała, ucisk na kości i mięśni, (te struktury biologiczne są piezoelektrykami) prowadzi to do ich polaryzacji, które generują pole elektryczne. Pole to jest potrzebne organizmowi do:

- uaktywnienia pracy enzymów i komunikowania się (Shimomura 1991, s.57)
- zapisu wrażeń percepcyjnych w mózgu;
- syntezy melaniny (Adamski 2005 b, s.31); (Cieszyński 1990).
- integracji układu biologicznego w całość;
- wzrostu kości; pole elektryczne ma kierować wzrostem kości, a tym samym kręgosłupa;
- regeneracji tkanki uszkodzonej na skutek zaistniałej rany.
- replikacji DNA i kontroli informacji genetycznej zawartej w sekwencji nukleotydów

W układzie biologicznym ważną rolę odgrywa również pole spinowe. W białku znajdują się niesparowane elektrony, które tworzą wolne rodniki, takie, jak: rodnik nadadtlenkowy, wodorotlenkowy i tlenku azotu. Wolne rodniki mają zdolność do aktywowania spinów: elektronowych, fotonowych, innych cząstek elementarnych, oraz atomowych. Aktywowanie spinów w ruch wirowy w prawo, lub lewoskrętny, wiąże się z wytworzeniem pola spinowego, które spełnia ważną rolę w funkcjonowaniu komórki biologicznej (Adamski 2006 b).

Trzeba podkreślić, że białka i enzymy w komórkach żywych komunikują się między sobą na sposób elektroniczny, za pomocą procesów kwantowych (Shimoura 1991).

Enzymy można rozpatrywać jako fragmenty maszyneryi informatycznej dostarczającej informacji, które umożliwiają przebieg reakcji biochemicznych (Stoner 90.).

Zespoły enzymów mogą rozebrać na części duże molekuly i w tym procesie mogą wyekstrahować użyteczną energię. I odwrotnie, mogą one z mniejszych jednostek tworzyć duże molekuly, włącznie z białkami. Dostarczają one specyficzną informację potrzebną dla budowy dużych molekuł, lub mogą ich pokawałkować na różne części (Wnuk 1996, s. 163)

Zdrowie naszego organizmu zależy w dużej mierze od prawidłowego działania enzymów. W wielu przypadkach stany chorobowe wpływają na ilość enzymów, powodując nadmierne ich uwalnianie z komórek lub wręcz przeciwnie –blokowanie ich wyjścia z komórek.

Do walki z koronawirusem należy wprowadzić leki enzymowe. W obronie przed nowotworami i wirusami enzymy mają bardzo istotne znaczenie. Wspiera to fakt, że częściej koronawirus atakuje osoby starsze, kiedy to organizm produkuje coraz mniej enzymów i są one mniej czynne. Cywilizacyjna dieta uboga w enzymy i koenzymy dostatecznie osłabia organizm i jego mechanizmy obronne. Dieta pełnowartościowa obfitująca w surówki i duże zawartości melaniny, bogata w enzymy i koenzymy skutecznie chroni przed koronawirusem

i innymi chorobami ( Leibold 2000).

Zarówno wirus grypy, czy Covid 19, gdy przedostaje się do organizmu ludzkiego zaczyna mutować. Odpowiednia obecność selenu w układzie biologicznym człowieka bardzo mocno ogranicza działanie mutacji i stanowi jednocześnie niezbędny element obrony organizmu przed tymi wirusami ( Adamski ( 2005).

Życie ludzkie to nie tylko kwestia biologii i biochemii, to także kwantowo-cybernetyczna konstrukcja informacyjna i bioelektroniczna - które mają wpływ na zdrowie, choroby i zachowanie ludzi [11]. Bioplazma to stan materii, który jest jednym w różnorodności i nosi znamiona czynnika, który integruje informacje w obrębie biologicznego system [58].

Rolą bioplazmy jest : integrowanie, magazynowanie i zarządzanie procesami energetyczno-informacyjnymi w układzie biologicznym człowieka. Zdaniem Sedlaka bioplazma wszystko „wie”, co się w niej i wokół niej dokonuje,. Informuje o sytuacji energetycznej całość oraz części. Bioplazma tworzy taki stan materii, który jest jednością w różnorodności. Stanowi ona materialny ośrodek życia i podłoże świadomości ( Sedlak 1979, p.265).

Bioplazma ma wiele własności, które nie są zauważalne w pozostałych stanach skupienia. Jedną z ważniejszych cech, to zespołowe reagowanie całego zbiorowiska cząstek na zakłócenie jego równowagi. Oddziaływanie cząstek w bioplazmie prowadzi nie tylko do zmiany kierunku prędkości, lecz także do wymiany energii pomiędzy cząstkami. Do natury bioplazmy należy nie tylko symetria elektryczna, magnetyczna, ale również symetria trwania i unicestwiania oraz degradacji i generowania. Bioplazma nie trwa, ona się tworzy i zanika. W tym procesie ważną rolę odgrywają czynniki energetyczne z zewnątrz. W okresie starości w biostrukturach układu biologicznego człowieka następują patologiczne zmiany bioplazmy a wraz z nią osłabienie funkcji życiowych i świadomości ( Sedlak 1975, 1976).

Śmierć organizmu prowadzi do degradacji bioplazmy, która jest rozumiana jako dynamiczny układ stworzony z pól i cząstek elementarnych .

Układ biologiczny człowieka jest wyposażony w biokomputery kwantowe zasilane polem elektrycznym wynikającym z fotoprzewodnictwa, piezo i piroelektryczności struktur biologicznych . Biokomputery te obrabiają i porządkują obrazy percepcyjne, które są przekazywane do bioplazmy. W bioplazmie obraz percepcyjny jest obielany treścią solitonową nadając mu wzorzec zachowania, czy sposób myślenia i reagowania emocjonalnego.

Układ biologiczny człowieka ma zdolność nie tylko przyjmowania solitonów z Kosmosu , ale sam może je produkować za pomocą wolnych rodników, pól spinowych i kondensatu Bosego- Einsteina. Badania naukowe wykazały, że kondensat Bose-Einsteina może



kondensować się w temperaturze pokojowej, wewnątrz polimeru organicznego (Plumhof , Stöferle, Mai, Scherf, Mahrt ( 2014), (Stöferle, Plumho, Mai, Scherf, Mahrt 2015).

**Teoria Herberta Fröhlicha** zakłada, że komórki nerwowe, wykazują zdolność do tworzenia kondensatu Bosego-Einsteina. Do powstania kondensatu wymagane są dość szczególne warunki - musi występować nadprzewodnictwo, bardzo niska temperatura, lub oddziaływanie laserowe itp. Kondensat ma to do siebie, że scala atomy znajdujące się wokół siebie w jedną całość i poruszają się z tą samą prędkością, wykazują drgania na tej samej częstotliwości (Fröhlich 1968).

W kondensacie Bosego-Einsteina procesy kwantowe wykazują wysoki porządek i wysoki stopień jedności. Oznacza to, że cały obiekt ma jedną stałą fazę. Mówiąc bardziej obrazowo, system biologiczny jednego człowieka synchronizuje się z drugim organizmem i działa na jednej fazie, która dotyczy wspólnego pola biologicznego dla obu organizmów.

Autor pracy uważa, że działanie lasera w DNA służy do tworzenia kondensatu Bosego-Einsteina, który odpowiada za do generowanie solitonów i wchłanianie solitonów z kosmosu. Taki proces zachodzi tak długo, jak długo bioplazma i kondensat Bosego-Einsteina działają w ludzkim systemie biologicznym. Utrata funkcjonalności bioplazmy i kondensatu wiąże się z utratą ciągłości samoświadomości, a to wiąże się ze śmiercią organizmu. Po śmierci ciała, zapisane informacje o samoświadomości trafiają do Galaktycznej Informacji Kwantowej znajdującej się w Kosmosie. Wraz ze śmiercią ciała następuje nekrotyczna emisja światła do Kosmosu, o czym mówi w swoich publikacjach Janusz Sławiński [60].

We współczesnej biologii i psychologii nie ma miejsca na solitony i funkcje spinowe, którymi zajmuje się fizyka kwantowa.

Przekazywane sygnały solitonowe docierają nie tylko do struktur biologicznych, ale także do sfery mentalnej i duchowej; to są nasze mentalne, emocjonalne i świadome stany. Soliton rozumiany jest jako samotna fala, która rozchodzi się z niewielką utratą energii o niezmiennym kształcie, jest zlokalizowana i wymaga obecności środowiska fizycznego jako nośnika informacji, dlatego nie mogą one propagować się w próżni, czego nie wymagają inne cząstki elementarne. W ten sposób solitony przekazują dane poprzez wibracje w układach biologicznych [16].

Fonony łączą wszystkie procesy kwantowe z ruchem masy, podczas gdy fotony są aktywnym centrum informacji w transmisji komórkowej[37]. Solitony, jako samotne fale samonapędzające się, oddziałują ze złożonymi zjawiskami biologicznymi i są odpowiedzialne za samoorganizację komórek [22]:

1. Model bio-soliton pozwala przewidzieć, które częstotliwości drgań nietermicznych i fal elektromagnetycznych są akceptowane, a które są niekorzystne dla żywych komórek [20,21].
2. Postuluje się, że dostrojenie sieci komórkowych za pomocą fal solitonowych ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia głównego pola morfogenetycznego - spełnia normalne funkcje komórkowe - takie jak anatomia, kontrola reprodukcji, a także ekspresja i naprawa genów [18].
- 3.

Stabilizacja życia komórki leży u podstaw spójności drgań fal kwantowych w układach ożywionych i nieżywotnych [22]. Brizhik twierdzi, że nie tylko zewnętrzne pole elektromagnetyczne wpływa na dynamikę solitonu, ale solitony mają zdolność emitowania pola elektromagnetycznego o określonej częstotliwości, co prowadzi do konsystencji solitonów [15].

Istnieją solitony światła, wody i dźwięku, które mogą silnie oddziaływać z innymi solitonami, ale forma i struktura pozostają niezmienną po tej interakcji. Oznacza to, że przenikają się wzajemnie, nie tracąc przy tym swojej tożsamości [17,19].

Solitony mogą rozprzestrzeniać się po całym wszechświecie i nie znikają. Istnieją od początku życia do chwili obecnej. Kosmos jest gęsto wypełniony siecią solitonów, niosącą treść i znaczenie [8,62].

## 6. Nieinwazyjne metody leczenia Covid 19

Objawy wirusowe pojawiają się do trzeciego dnia po zakażeniu

### → FAZA I; od 1 do 3 dni

- ból ciała • ból oczu • ból głowy
- Wymioty, • biegunka, katar lub przekrwienie błony śluzowej nosa
- piekące oczy, • palenie podczas oddawania moczu
- Gorączka • ból gardła
- Bardzo ważne jest, aby pić dużo płynów, aby utrzymać wilgotność gardła i płuc.

Pij siemię lniane, aby nawilżyć błony śluzowe.

### FAZA II; 4 do 8 dni) zapalenie.

- Utrata smaku i / lub zapachu
- Zmęczenie przy minimalnym wysiłku
- Ból w klatce piersiowej
- Ucisk w klatce piersiowej
- Ból w dolnej części pleców (wokół nerek). Wirus atakuje zakończenia nerwowe;

Brak powietrza, gdy osoba siedzi lub wykonuje jakąś czynność bez wysiłku - utrudnione

oddychanie i zmęczenie.

Jakość krwi jest słaba i zawiera mniej tlenu, wymaga dużo nawodnienia i witaminy C.

**FAZA III** - od 9 dnia rozpoczyna się faza gojenia i może trwać do 14 dnia; .

Pij dużo płynów do 2 litrów dziennie i pij przez ponad 8 godzin

• Wszystkie potrawy powinny być gorące (nie zimne).

**Pamiętaj, że pH koronawirusa waha się od 5,5 do 8,5.**

Więc wszystko, co musimy zrobić, aby wyeliminować wirusa, to jeść bardziej zasadowe jedzenie.

**Produkty silnie zasadowe od 8,5 do 9,0**

**Salata, ananas, arbuz, burak, cukinia, cytryny, grejpfrut, kiwi, ogórek, papaja, rabarbar,**

**rodzynki, suszone figi i morele, szpinak, wodorosty, ziemniaki woda alkaliczna.**

**Produkty alkaliczne od 7,5 do 8,5**

Cebula, czosnek, chrzan i jabłka. Jagoda, marchew, kalafior, mandarynki, naturalne mleko, pietruszka, seler, pomidory, pomarańcza, grzyby, świeży imbir, truskawki, winogrona, agrest, banany, fasola. Ludzka ślina ma pH od 6,5 do 7,4, a krew od 7,35 do 7,45. [52].

Niedobór cynku objawia się przede wszystkim obniżoną odpornością. Jeśli często się przeziębiasz, jest bardzo możliwe, że jest to spowodowane brakiem cynku w Twoim ciele.

**Koronawirus lubi atakować błony biologiczne zmysłu smaku i węchu, prowadząc do upośledzenia funkcji zmysłów. Wynika to z braku cynku w organizmie.**

Zasoby cynku w warzywach: - pomidor - 11 jednostek obliczeniowych, pietruszka - 13, kapusta - 16, kakao - 17, fasola - 23, dziki ryż - 38, siemię lniane - 28, sezam - 29, kielki pszenicy -31. pestki dyni - 33, kurki - 36, grzyby -36, fasola adzuki - 36, boczniaki - 48.

**Bogatym źródłem selenu są ryby, skorupiaki, czosnek, orzechy brazylijskie, grzyby [41].**

**Melanina i neuromelanina odgrywają ważną rolę w walce z COVID 19** i są odpowiedzialne za centralną kontrolę wszystkich procesów psychologicznych. Melanina jest lepka substancją . Bakterie, grzyby i wirusy są zlepiane przez nią i zaprzestają rozmnażania się [44].

Melanina jest syntetyzowana pod wpływem światła, pola elektrycznego i energii cieplnej. Zasoby melaniny w systemie biologicznym są regulowane przez słońce i ruch. Jesienią i zimą melaniny jest mniej, dlatego warto ją uzupełnić o szeroką gamę ćwiczeń, takich jak ćwiczenia gimnastyczne, spacer - jeżdżenie na rowerze, bieganie, wędrówki górskie, taniec, muzyka itp.

Struktury kostne są piezoelektrykami, które wyzwala pole pod wpływem ruchu, które jest potrzebne do syntezy melaniny[2].

Oprócz ćwiczeń warto wprowadzić dietę warzywno-owocową zawierającą duże ilości melaniny, np. ciemne owoce - aronia, borówka, wiśnia, wiśnia, czarny bez, winogrona, żurawina, jeżyna, jarzębina, borówka itp. Czosnek, imbir, chrzan, skutecznie niszczą koronawirusa.

Melanina jest wolnym rodnikiem, podczas jej syntezy powstają fale spinowe i solitonowe. [35,36].

**Cennym lekarstwem na koronawirusa są produkty pszczelarskie:** m.in. propolis, mleczko pszczele zawierające duże ilości enzymów, pyłki kwiatowe, miód, ale także nalewki i sok modrzewiowy, a także owoce i warzywa zawierające duże ilości melaniny. Na każdym etapie choroby pacjent powinien być w ruchu, stosować aktywny masaż ciała. Należy stosować sztuczne oddychanie, ponieważ aktywuje pęcherzyki płucne, które jako mechanoreceptory polaryzują struktury białkowe w pęcherzykach płucnych i uwalniają pole elektryczne kierujące procesem oddychania.

**Mleczko pszczele.** W składzie mleczka pszczelego znajduje się komplet aminokwasów egzogennych, węglowodany, enzymy, lipidy, naturalne hormony, związki mineralne, związki fosforu oraz acetylocholina. **Mleczko pszczele** w znacznej mierze zawiera gamnę-globuliny, która stymuluje system odpornościowy i podejmuje skuteczną walkę z infekcjami. Jest skutecznym środkiem antybakteryjnym i przeciwwirusowym.

**W leczeniu koronawirusa ważną rolę odgrywa syrop sosnowy.** W warunkach laboratoryjnych wykazuje silne działanie przeciwbakteryjne, przeciwgrzybicze i przeciwwirusowe. Olejek i syrop sosnowy ma działanie wykrztuśne i rozpuszczające flegmę, będąc naturalnym wspomaganie przy infekcjach górnych dróg oddechowych przebiegających z katarą i kaszlem. W połączeniu z [olejkiem eukaliptusowym](#) pozwala doskonale odetkać niedrożny nos.

**W kwiatach sosny, czarnego bzu, eukaliptusa i lipy, znaleziono** terpineol, który jest terpenem. Posiada właściwości przeciwwzapalne, przeciwbólowe, przeciwgrzybicze, przeciwwirusowe i przeciwutleniające, jest w stanie odprężyć mięśnie gładkie, co czyni go cennym lekarstwem na astmę [12].

**Alfa-pinen odpowiada za aromat świeżych igieł sosnowych, drzew iglastych i szalwii.** Jagody jałowca są również źródłem alfa-pinenu. Jest wytwarzany także przez wiele ziół, takich jak pietruszka, rozmaryn, bazylią i koperek. Jest to najczęściej występujący terpen w naturze [3]. Alfa-pinen ułatwia oddychanie poprzez rozszerzenie dróg oddechowych [40].

**Bursztyn, czyli żywica niektórych gatunków sosny skamieniałych przez wieki.** Uważa się, że nalewka spirytusowa na bursztynie wzmacnia odporność, łagodzi objawy przeziębienia, kataru, gorączki, a także bóle reumatyczne i bóle mięśni [48].

**Używamy mieszanki miodu (lipy, spadzi, gryki - miód do wyboru)** z propolisem, pyłkiem kwiatowym lub mleczeniem pszczelim oraz nalewka bursztynowa. Zmiel pyłek w moździerz, aby dotrzeć do jądra, ponieważ jest tam najcenniejsze białko. Dajemy kilkanaście kropli propolisu na łyżkę miodu i nalewkę bursztynową.

**Imbir** był używany od wieków jako lekarstwo na przeziębienie i katar. Związki chemiczne imbiru zwiększają odporność organizmu - rzadziej chorujemy. Imbir doskonale oczyszcza układ mikrokrążenia, w tym zatoki, które można wyczuć podczas przeziębienia i grypy. Korzeń imbiru działa przeciwzapalnie, przeciwwirusowo i przeciwbakteryjnie. Sproszkowany imbir nie ma takiego efektu. Imbir ma również właściwości rozgrzewające, co jest kluczowe przy przeziębieniach, gdyż wspomaga naturalne oczyszczanie organizmu poprzez pocenie się [47].

Dużo kontaktujemy się z naturą, nie nosimy masek, tylko w sytuacjach do tego zmuszających. Maski na twarzy są czynnikiem rozwijającym pandemię.

Osoby po 60. roku życia mają w organizmie mniej melaniny, więc powinny prowadzić bardziej aktywny tryb życia, w celu wzrostu melaniny i budowania dobrego samopoczucia psychosomatycznego

- Nie pocieraj palcami oczu, ust i nosa, ponieważ te błony są wrażliwe na podrażnienia i możesz szybko zainfekować organizm.
- Zakupione produkty spożywcze umieść na 2-3 minuty w piekarniku elektrycznym w temperaturze 100 stopni. Koronawirus ginie w temperaturze 65 stopni.

**Koronawirus nie rozwija się, kiedy występuje cyrkulacja powietrza.** Wentylujemy powietrze za pomocą wentylatorów. Staramy się często wietrzyć mieszkania.

**Jedną z bardzo ważnych cech jest opalanie się** w celu zwiększenia poziomu melaniny w układzie biologicznym człowieka. Omijamy solarium, ponieważ prowadzi do raka skóry. Badania pokazują, że osoby o białej skórze szybciej zarażają się koronawirusem.

Brak słońca rozwija pandemię widać to wśród górników.

Na terenie Polski, gdzie są kopalnie, tam zauważa się wzrost pandemii. Przyjąć można hipotezę, że ma to związek z pracą w kopalni, przede wszystkim brak słońca u górników.

- Dbamy o dobre samopoczucie psychiczne, unikamy stresujących sytuacji.
- Ciało powinno być w ciągłym ruchu i unikać przeziębień.
- Dbamy o higienę osobistą i higienę przedmiotów, z którymi mamy kontakt. Używamy środków dezynfekujących.

Na gruncie bioelektroniki i psychologii kwantowej uznaje się, że układ biologiczny człowieka rozwija się pod wpływem czynników energetyczno-informacyjnych środowiska, w którym on żyje. Życie człowieka nie jest tylko wyłącznie kwestią biologii i biochemii, stanowi również konstrukcję kwantowo- cybernetyczno-informacyjną i bioelektroniczną, która ma wpływ na zdrowie i chorobę. W procesach życiowych istotnym czynnikiem jest działanie fali solitonowej i spinowej na układ biologiczny człowieka.

Pola biosolitonowe mają silny związek z syntezą melaniny i neuromelaniny, gdyż podczas syntezy tych substancji wytwarzane są fale solitonowe, które służą do kosmicznej sygnalizacji i przenoszenia sygnałów w systemach biologicznych. Przenoszenie sygnałów solitonowych odbywa się nie tylko do struktur biologicznych, ale również do sfery psychicznej i duchowej; są to nasze stany myślowe, uczuciowe i świadome .

Soliton rozumiany jest jako samotnie poruszająca się fala, która rozchodzi się z niewielką utratą energii o niezmiennym kształcie, są zlokalizowane i wymagają obecności środowiska fizycznego, jako nośnika informacji, dlatego nie mogą się rozchodzić w próżni, czego nie wymagają inne cząstki elementarne ( Brizhik 2003) .

Solitony przekazują dane poprzez wibracje w systemach biologicznych, jak to ma miejsce w przypadku impulsów nerwowych (neurosolitonów) (Inchauspe, 2015) , (Inchauspe, 2016).

Solitony, jako samotne fale samonapędzające , oddziałują ze złożonymi zjawiskami biologicznymi i są odpowiedzialne za samoorganizację komórkową ( Bryzhik et al. 2000).

1. Model bio-solitonowy, pozwala przewidzieć, które częstotliwości drgań własnych nietermicznych i fal elektromagnetycznych są podtrzymujące życie, a które są niekorzystne dla żywych komórek ( Brizhik 2015), ( Brizhik 2016)
2. Postuluje się, że dostrojenie sieci komórkowych za pomocą fal solitonowych ma zasadnicze znaczenie w zapewnieniu pola morfogenetycznego, które zachowuje prawidłową funkcję komórkową - jak anatomia, kontrola reprodukcji, a także ekspresja i naprawa genów( Brizhik 2013).
3. Stabilizacja życia komórki , leży u podstaw spójności drgań fal kwantowych w systemach ożywionych i nieżywotnych ( Brizhik, 2017).
4. Brizhik twierdzi, że pole elektromagnetyczne ma wpływa na dynamikę solitonów. Solitony mają zdolność emitowania pola elektromagnetycznego o określonej częstotliwości, co prowadzi do spójności solitonów. Całkowite pole utworzone przez wszystkie solitony, tworzą własność zbiorową i mogą regulować niektóre lokalne zaburzenia ( Brizhik 2003), (2014).

Poza solitonami ważną rolę w układzie biologicznym odgrywają fonony i fotony. Fonony łączą wszystkie procesy kwantowe z ruchem masy, podczas gdy fotony stanowią centrum informacyjne w aktywności transmisyjnej komórki (Adamski 2016 a).

Wolne rodniki powstałe podczas syntezy melaniny ,dokładniej reakcje rodnikowe, są w stanie wpływać na zmianę ustawienia spinów jądrowych, i dokonywać trwałego zapisu informacji w jądrze atomowym, które wchodzi w strukturę biologiczną. (Hu.Wu., 2004, p.7).

Melanina i neuromelanina spełniają ważną rolę w układzie biologicznym pod kątem bioelektronicznym , są generatorami spinów, a zatem fali spinowej. Wykazują zdolność do przyspieszania i opóźniania ruchu fotonów, fononów, solitonów, który jest wykorzystywany do tworzenia komórkowego języka informacyjnego. Wykazują wybiórczą podatność na fonony- oznacza to ,że komórki posiadające melaninę są wybiórczo podatne na fale akustyczne ( Sarna, Swartz 1985. (Adamski 2017).

Melanina może pełnić funkcję przetwornika fotonów w fonony i vice versa( Mc Gines et al. 1974).

## **Wnioski**

1. W biologii i psychologii za mało mówi się o procesach kwantowo-cybernetyczno-informacyjnych rządzących ludzkim systemem biologicznym. Natura procesów psychobiologicznych została umieszczona w symulacji biokomputerowej. Wysoka znajomość biokomputerów pozwoli udoskonalić nowe techniki wspierające leczenie COVID 19.
2. Procesy psychobiologiczne warunkowane są nie tylko falami elektromagnetycznymi i akustycznymi, ale także falami solitonowymi , spinowymi i bioplazmatycznymi
3. Fale solitonowe i spinowe są podstawową strukturą procesów umysłowych i na nich należy budować programy edukacyjne i zdrowotne nośniki informacji.
4. Współczesna nauka ma realne możliwości zbudowania sztucznej świadomości, która będzie współpracować ze świadomością kosmiczną . Pokaże to nowe metody nauczania, a także ich zastosowanie w technice, medycynie, wojsku i życiu codziennym oraz w terapii covid 19.
5. Psychologia i medycyna musi uznać, że indywidualne zjawisko życia jest wydarzeniem systemowej komunikacji między organizmem, środowiskiem i kosmosferą.
6. Nie przecieramy oczów, ust i nosa palcami, bo te błony są czułe na podrażnienie i można szybko zakazić organizm.
7. Zakupione produkty spożywcze, na targowisku, w sklepach itp. Wkładamy od 1 do 2 minut do piekarnika elektrycznego w temperaturze 100 stopni. Koronowirus ginie w temperaturze 65 stopni.
7. Koronowirus nie rozwija się jak jest cyrkulacja powietrza. Wietrzmy często mieszkanie,

- lub wentylujemy powietrza za pomocą wiatraków.
8. Unikajmy dużych skupisk ludzkich, tam ryzyko zarażenia się jest największe.
  9. Codziennie zapewniamy organizmowi wystarczającą ilość składników odżywczych, witamin i minerałów ( witaminę C, potasu, selenu, magnezu, cynku, witaminę B6, B12).
  10. Zjadamy owoce i warzywa mające duże zasoby melaniny.
  11. Silnie alkaliczne potrawy zmniejszają objawy COVID 19. Podobna sytuacja jest z produktami spożywczymi z szeroką gamą enzymów, które powinny być podstawowym lekiem na leczenie koronawirusa.
  12. Opalamy się i dużo ćwiczymy, bo są to czynniki stymulujące rozwój melaniny
  13. Praktykuj medytację, ponieważ integruje ona ludzki system biologiczny.
  14. Zapobieganie patologicznym mechanizmom zachowania człowieka w czasie pandemii.
  15. Opracowanie programów leczenia produktami pszczelimi i ziołolecznictwem.
  16. Diagnozowanie pacjentów fotografią Kirliana - aparat rejestruje biologiczną elektrostatę i może być testem do diagnozy koronawirusa u pacjentów.

## **Podsumowanie**

Dynamiczny rozwój informatyki i bioelektroniki pokazuje nowy sposób zapobiegania i leczenia Covid 19. Autor szuka szczepionki informacyjno-kwantowej w leczeniu koronawirusa. Szczepionka nowej generacji wprowadzi do organizmu informacje, której celem będzie wyeliminowanie patogenu z układu biologicznego. Będzie to możliwe dzięki kontroli informacji kwantowej, - za pomocą fal elektromagnetycznych, solitonowych, pola elektrycznego, fali akustycznej, fali spinowej lub bioplazmy. Oczekuje się, że melanina odegra w tym znaczącą rolę, zarówno biologiczną, jak i bioelektroniczną. W aspekcie biologicznym melanina to substancja klejąca ważna do eliminacji patogenów, w aspekcie bioelektronicznym odpowiada za przekazywanie informacji w komórkach nerwowych. Melanina kieruje redukcją wolnych rodników w układzie biologicznym ma zdolność przyspieszania lub opóźniania ruchu fotonów, fononów i solitonów oraz ich spinów. Działa jako konwerter fotonów na fonony i proces odwrotny, który wzbogaca komórkę nerwową o szeroki zakres pozyskiwania informacji i jego wykorzystanie w procesie funkcjonalnym i strukturalnym. Solitony odgrywają ważną rolę w zarządzaniu zasobami informacji w komórkach biologicznych. Mózg i dowolny system replikacji genów posiada anteny nadawcze i odbiorcze, które transmitują „dyrektywy” kosmiczne [28].

Solitonyczny obraz kosmosu ma ogromny wpływ na rozwój procesów biologicznych, psychologicznych i społecznych człowieka. Solitony tworzą wzorce każdej ludzkiej



aktywności, programy życiowe, oraz centrum naszego życia emocjonalnego. Obrazy solitonowe mogą przekazywać nasze stany umysłowe, myśli lub wzorce zachowań w postaci archetypów. Życie psychobiologiczne i społeczne człowieka zależy od koherencji i dekoherencji solitonów, magnonów i fotonów. Aby ludzka psychika mogła być stale i wzajemnie spójna trzeba zadbać o tę spójność, jej brak prowadzi do schizofrenii [9].

Nie można zapominać o produktach pszczelarskich takich jak miód, mleczko pszczele, pyłek kwiatowy itp. Codziennie powinniśmy dostarczać organizmowi odpowiednią ilość składników odżywczych, witamin i minerałów (witamina C, D, B6, B12). potas, selen, magnez, cynk, krzem. Jemy owoce i warzywa bogate w melaninę, ponieważ jest ona bardzo potrzebna organizmowi.

W układzie biologicznym ważną rolę odgrywa piezoelektryczność i piroelektryczność. Zjawisko piezoelektryczne polega na zamianie energii mechanicznej w energię elektryczną w formie pola elektrycznego. Piroelektryczność – pod wpływem zmian temperatury wywołuje się pole elektryczne, każdy piroelektryk jest piezoelektrykiem (Krajewski T., 1970, s. 53).

Piezoelektryk umieszczony w zmiennym polu elektrycznym ulega deformacji generując falę akustyczną. Zjawisko to określane jest jako elektrostrykcja lub efekt kwantowo-akustyczny. Zdolność kryształów piezoelektrycznych do polaryzowania się kosztem oddziaływań mechanicznych i zdolność do deformowania się kosztem przyłożonych pól elektrycznych pozwala na rozpatrywanie ich w kategorii przetworników elektromechanicznych. (Krajewski T., 1970, s. 59)

Jeśli chcesz być w grupie, wybierz, taką grupę w której jest głęboką modlitwą, lub medytacją, ponieważ one tworzą kondensat Bosego-Einsteina, który tworzy wspólne pole biologiczne dla całej grupy. Badanie autora pokazuje, że wysoka religijność w poszczególnych grupach czy parafiach kościelnych obniża wskaźnik o zakażeniach koronawirusem.

Należy skupić się na opracowaniu nowych programów zdrowotnych i żywieniowych, metod rekreacji, sportu, organizacja imprez kulturalnych i edukacyjnych w środowisku informacyjnym.

Autor stoi na stanowisku, że poza falami elektromagnetycznymi, fale spinowe i fale solitonowe, odgrywają znaczącą rolę w tworzeniu obrazów świata. Można wywnioskować, że istnieje drugi ośrodek, który tworzy strukturę obrazu świata i odpowiada za rozwój osobowości człowieka.

## LITERATURA

- Adamski ,A., 2005a. Melanina, enzymy, melatonina w zdrowiu i chorobie. Rybnik : Wydawnictwo Magnum.
- Adamski , A., 2005 b. The role of melanins and melatonin in winter depression. International Conference, Non-Linear Processes in Life Sciences.Organized by Biochemistry departament Maria Curie – Skłodowska University Lublin. 2005, September 22-23, Lublin,
- Adamski ,A., 2006 a. Rola procesów bioelektronicznych w kształtowaniu percepcji zmysłowej i funkcji psychicznych człowieka. ISBN 83-226-1508-6. Wyd. Uniwersytet Śląski w Katowicach.
- Adamski ,A, 2006, b. Układ biologiczny jako urządzenie elektroniczne w procesie poznawania środowiska i samego siebie. Praca zbiorowa pod red: Adama Adamskiego . Człowiek – jego bioelektroniczna konstrukcja a percepcja muzyki Wyd. Oficyna Wydawnicza Pro-Pak Kęty.
- Adamski A. 2008. Układ biologiczny jako system elektroniczny i jego znaczenie w procesach życiowych. Univerzita Palackeho v Olomouci. Pedagogicka Fakulta Mezinarodni Vedecka Konferencje. Soucasne integrujici pristupy k pojeti človeka. Ve dnech 19-20 června 2007 r v Olomouci. Wyd. Univerzita Palackeho v Olomouci Olomouc - s. 216-220.
- Adamski ,A. 2013. Quantum nature of consciousness and the unconscious collective of Carl G Jung. NeuroQuantology ., V.11. Issue 3, 466-476.
- Adamski A. 2016 a. W poszukiwaniu natury świadomości w procesach kwantowych . Wydawnictwo Uniwersytet Śląski w Katowicach. Katowice .
- Adamski A. 2016 b. Role of Bose-Einstein condensate and bioplasma in shaping consciousness NeuroQuantology , 14,1,p. 896- 907.
- Adamski A. 2016,c. The importance of movement, solitons and coherent light in the Development of mental processes. Journal of Advanced Neuroscience Research, Volume 3, pp. 24-31; 2016.
- Adamski A, . 2017. Bioplazma jako łącznik świadomości kosmicznej ze świadomością człowieka i jej wpływ na kreowanie się sztucznej świadomości. W: Ziemia kosmos w perspektywie bezpieczeństwa wyzwania, szanse i zagrożenia Redakcja naukowa Marian Cieślarczyk , Maryla Fałdowska, Agnieszka Filipek. Siedlce 2017.
- Adamski A. 2018. Pola atraktorowe Hawkinsa jako wyznaczniki rozwoju struktur psychicznych Człowieka i ich interpretacja na gruncie psychologii kwantowej. W: Praca zbiorowa pod redakcją Adama Adamskiego. Jedność i różnorodność świadomości w

- modelowaniu psychicznej rzeczywistości. Wyd. Augustana . Bielsko- Biała 2018r.p.13 -44.
- Adamski A. 2019. The biochemical model of life loses its scientific value. *Insights in Biomedicine* vol. 4. P. 1-6, 2019,
- Adam Adamski 2020. Life is in quantum processes . *Advances in Tissue Engineering & Regenerative Medicine: Open Access* - January 23, 2020
- Adamski A.2020. Soliton perception in the human biological system *Advances in Tissue Engineering & Regenerative Medicine. Volume 6 Issue 1 - 2020*| Published: February 27, 2020
- Adamski A., *Modifying Phase Structures by Solitons and Bioplasma in Biological Systems*". *EC Neurology* 12.2 (2020): 01-05. \*Corresponding Author: Adam Adamski, Received: December 30, 2019; Published: January 30, 2020
- Amanat F., Krammer F. SARS-CoV-2 Vaccines: Status Report, „Immunity”, 2020, DOI: 10.1016/j.immuni.2020.03.007, PMID: 32259480, PMCID: PMC7136867.
- Bartlett, P., Prat, F.E. 1993. Modelling of Processes in Enzyme Electrodes. *Biosensors Bioelectronics*, 8-9, 451-462.
- Barretto,N., Jukneliene,D., Ratia,K., Chen Z., . Mesezar A, . 2005. The Papain-Like protease of Severe acute respiratory syndrome coronavirus has deubiquitinating activity *J virol.* 2005 dec; 79(24): 15189–15198. doi: 10.1128/jvi.79.24.15189-15198.2005 pmcid: pmc1316023 pmid: 16306590.
- Brizhik, L., Musumeci, F. Scordino, A. Triglia, A. (2000).The soliton mechanism of the delayed luminescence of biological systems. *Europhysics Letters*, 52, 2 . 238-244.
- Brizhik, L. 2002 : Energy and information transfer in biological systems. *How physics couldenrich Italy*, 18 – 22 September 2002.
- Brizhik L.2003. Soliton mechanism of charge energii and information transfer in biosystem. *Wyd. World Scientific Publishing . Co Ptc . Ltd. Singapore* 2003.
- Brizhik L.S. Nonlinear mechanism for weak photon emission from biosystems. *Indian. Journal of Experimental Biology*, 46 (5), 2008, 353-357.
- Brizhik, L ., Eremko A., Ferreira L., Piette B., Zakrzewski W. Some properties of solitons. . In: *Self-Organization of Molecular Systems: From Molecules and Clusters to Nanotubes and proteins* (N. Russo, V. Antonchenko, E. Kryachko eds.) *NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology*, Springer Science+Business Media B.V. 2009. Pp. 103-121.
- Brizhik L. 2013. Solitons mechanism of weak photon emission from biological systems.

- Nanoscience and Nanotechnology. 2013. 3. 120050570.
- Brizhik L. 2014. Effects of magnetic fields on soliton mediated charge transport in biological systems. *J. Adv. Phys.* 2014, 6, 1191-1201.
- Brizhik, L. 2015. Influence of electromagnetic field on soliton mediated charge transport in biological systems. *Electromagn. Biol. Med.* 2015. Vol. 34, No. 2, Pages 123-132;
- Brizhik L, (2016) Electron correlations in molecular chains. Chapter 15. In: *Correlations in Condensed Matter under Extreme Conditions*, Eds. G. G. N. Angilella and A. La Magna, Springer, 2016, pp. 191-207.
- Brizhik L. 2017. Bio-soliton model that predicts non-thermal electromagnetic frequency bands, that either stabilize or destabilize living cells. *Electromagnetic Biology and Medicine* Volume 2017. 36, 357-378.
- Cardenas, M. L., 1991: . Are the transitory enzyme – complexes found in vitro also Transitory in vivo? If so, are they physiologically important. ”*J. of Theoretical Biology* 152, 1, 111-113.
- Charlotte Harrison, Coronavirus puts drug repurposing on the fast track, „*Nature Biotechnology*”, 2020, DOI: 10.1038/d41587-020-00003-1
- Cascella M. et, al. Features, Evaluation and Treatment Coronavirus (COVID-19), „*StatPearls*”, Treasure Island (FL): StatPearls Publishing, 2020, PMID: 32150360.
- Cieszyński, T., 1990: . Pole elektryczne w niektórych poznawanych procesach biologicznych. W: *Bioelektronika. Materiały VI Sympozjum /Red./*. W. Sedlak, J. Zon i M. Wnuk. Katolicki Uniwersytet Lubelski, 20-21. XI.1987. Lublin: RW Katolicki Uniwersytet Lubelski, s.89-95
- Goździcka-Józefiak (red.), *Wirusologia*, wyd. I, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2019.
- Grace Ren 2020, Mystery Virus in Wuhan Identified As Novel Coronavirus; Researchers Still Searching For Animal Host, *Health Policy Watch*, 13. 01.2020.
- Hull, *Comparative Plant Virology*, wyd. II, Academic Press, 2009.
- HU, H. P., & WU, M. X., 2004a: Action Potential Modulation of Neural Spin .*Networks Suggests Possible Role of Spin. Cogprints*.
- HU, H. P., & WU, M. X., 2004 b: Spin as primordial self-referential process driving Quantum mechanics, spacetime dynamics and consciousness. *NeuroQuantology* Infeld E., G. (2000). *Rowlands, Nonlinear Waves, Solitons and Chaos*, wyd. II (Cambridge University Press, Cambridge
- Inchauspe, A. 2015. *Therapeutic Acupunctural Resonance: The Original Research*.

- Chinese Medicine, 6, 214-233. <https://doi.org/10.4236/cm.2015.64024> [3]
- Inchauspe, A. 2016. Therapeutic Acupunctural Resonance II: New Discoveries That Justify The Outcomes of This New Therapeutic Modality. *Journal of Biosciences and Medicines*, 4, 39-45. <https://doi.org/10.4236/jbm.2016.46006>.
- Jabłoński K., 2002 *Epidemiologia zakażeń i chorób wirusowych*, [w:] Jabłoński, Karwat (red.), *Podstawy epidemiologii ogólnej, epidemiologia chorób zakaźnych*, wyd. I, Lublin: Wydawnictwo Czelej.
- Krajewski, T. , 1970 : *Zagadnienie fizyki dielektryków*. Warszawa : PWN.
- Leibold G. 2000. *Enzymy lekarstwo przyszłości* . Wyd. APAR. Warszawa 2000, s.90
- Lu R, Zhao X, Li J, Niu P, Yang B, Wu H, Wang W, Song H, Huang B, (2019). Genomic characterisation and epidemiology of 2019 novel coronavirus: implications for virus origins and receptor binding, „*The Lancet*”, 395 (10224), 2020, s. 565–574, DOI: 10.1016/S0140-6736(20)30251-8.
- Mackintosh, J.A., Trimble, J.E., Jones, M.K., Karuso, P.H., Beattie, A.J. & Veal, D.A. (1995) Antimicrobial mode of action of secretions from the metapleural gland of *Myrmecia gulosa* (Australian bull ant). *Canadian Journal of Microbiology*, 41, 136–144.
- Mart M. Lamers i inni, SARS-CoV-2 productively infects human gut enterocytes, *Science*, 2020, DOI: 10.1126/science.abc1669, PMID: 32358202 .
- MC Guinness, J.E., Corry, P.P., Proctor, P., 1974 : Amorphous semiconductor switching in melanins. *Science* 183, 853-854.
- Ou X, Liu Y, Lei X, Li P, Mi D, Ren L, Guo L, Guo R, Chen T, Hu J, Xiang Z, Mu Z, Chen X, Chen J, Hu K, Jin Q, Wang J, Qian Z . Characterization of spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on virus entry and its immune cross-reactivity with SARS-CoV. *Nat Commun*. 2020 Mar 27;11(1):1620. doi: 10.1038/s41467-020-15562-9.
- Pancer K.W., 2018. Pandemiczne koronawirusy człowieka – charakterystyka oraz porównanie wybranych właściwości HCoV-SARS i HCoV-MERS, „*Postępy Mikrobiologii*”, 57(1), s. 22–32.
- Perlman S., Netland J, Coronaviruses post-SARS: update on replication and pathogenesis, „*Nature Reviews Microbiology*”, 7 (6), 2009, s. 439–450, DOI: 10.1038/nrmicro2147, PMID: 19430490 , PMCID: PMC2830095 [dostęp 2020-03-24].
- Roberts M. Coronavirus: US volunteers test first vaccine, „*BBC News*”, 17 marca 2020 .
- Pryć K., Ludzkie koronawirusy, „*Postępy Nauk Medycznych*”, 2015, XXVIII (4B), p. 48–54.
- Sarna T., Swartz H. 1985 *The Physical properties of malenin* p.333-357 Oxford University Pres.

- Szczeklik A., Gajewski P., Interna Szczeklika 2017, Medycyna Praktyczna, Kraków, 2017.
- Sedlak W. , 1979: Bioelektronika 1967-1977. Warszawa : IW PAX.
- Sedlak W. , 1980 : Homo electronicus.. Warszawa : PIW.
- Shimomura, M. , 1991 : . Electronic communications between molecular associates  
*and enzymes Kagaku* Kyoto 46, 8, .571-576.
- Sławinski, J.. 1990: .Necrotic photon emission in stress and lethal interactions. *Curr. TopicsBiophys.* 19, 8-27.8.
- Stonier T., 1990.: Information and the Internal Structure of the Universe, Springer.
- Trąbka J. , 2003 : Neuropsychologia światła. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego
- Wen-Hsiang Chen, et al. The SARS-CoV-2 Vaccine Pipeline: an Overview, „Current Tropical Medicine Reports”, 2020, DOI: 10.1007/s40475-020-00201-6.
- Winquist, F. B, Danielsson I., Lundstrom K., Mosbach K., 1988: *Use of* hydrogensensitive and ammonia - sensitive semiconductor structures in analytical biochemistry: enzyme transistors. In: Mosbach K., (ed.): Immobilized enzymes and cells. San Diego: Academic Press Inc.
- Wnuk, M. 1995.: Enzymy jako nanoprocesory – perspektywa bioelektroniczna. *Roczniki Filozoficzne.* T. XLI II, ,3, 1995, 127- 149.
- Wnuk ,M. 1996.: Istota procesów życiowych w świetle koncepcji elektromagnetycznej natury życia. Lublin: Rozprawa habilitacyjna. Red. Wyd. KUL
- Wu C. ,Liu Y., Yang Y, Zhang P.. Analysis of therapeutic targets for SARS-CoV-2 and discovery of potential drugs by computational methods, „Acta Pharmaceutica Sinica B”, 2020, S2211383520302999, DOI: 10.1016/j.apsb.2020.02.008.