

3. TSE & Creutzfeldt Jakob- TSE и Krojcfeld Jakob као Резултат Зрачних Пиезоелектричних Нанокристала, Тровања Тешким Металима и Неухрањености

Harald Kautz- Харалд Каутз,

Извршни директор Aquarius Technologies-Акуариус Текнолоџиз

члан конзорцијума timeloopsolution-тајмлупсолушион

Преглед

Експерименти са преносивим агенсом TSE показао је да издржава температуре до 800 ° Ц, и стога се мора класификовати као кристални. Генерално, болест је повезана са конкрементима дегенерисаних протеин-приона-макромолекула. Детаљније студије откриле су да краве погођене TSE показују дегенерацију нервног ткива (ланци протеин-прион-бакар) који укључује растављање заштитног тубулина, обично узроковано тровањем живом, екстракцију бакра из самог нерва и поновно састављање феромагнетног нервног ткива, састављеног од раздвојених ланчаних веза протеин-приона и мангана, сребра, баријума или стронцијума. Ново развијено ткиво је феромагнетне природе, па је осетљиво на електромагнетна поља и има тенденцију да се повеже са баријумом и/или стронцијумом на површини пиезоелектричних нано-кристала, заснованих на баријуму. Чини се вероватно да је овај кристал ентитет изолован преносиви агенс, а не везе ланца протеин-прион који би требало уништити на високим температурама. Кристали за које је утврђено да су повезани са болешћу, упоређују се са кристалима из млазних мотора на бази спреја-пиролизе честица плазме за војне намене, као што су 3Д надзор бојног поља, побољшани опсег радара, стубних жижних сочива и хоризонталних наносних плазма антена, који садрже пиезоелектричне (Ба, Ср_x) TiO₃. Ови пиезо-кристали трансформишу и електромагнетне и акустичне таласе у електричну струју, покрећући неуролептичне ланчане реакције које доводе до типичних симптома уочених код TSE крава. Процењујући укупну слику ове патогенезе, расправља се о паралелама са концептом само-склапања неуронских наноботова, дизајнираних да формирају вештачке неуронске чворове, као интерфејс између радио-сигнала и неуронске активности. Дате су импликације у вези са чињеницом да је код људи описано исто стање као *Creutzfeldt Jakob*-Кројцфелд Јакоб, и да концепт нуди простор за радно подручје без симптома, у којем би спољна контрола нервног система могла бити могућа без икаквих симптома који би били класификовани као здравствено стање. О механизму се расправља у оквиру идеја еколошке медицине које се тичу дегенеративних и аутоимуних болести уопште.

Кључне речи: <TSE> <BSE> <Rinderwahn> <Mad Cow Disease> <Creutzfeldt Jakob> <Dementia> <Demenz> <ALS> <Alzheimers> <Alzheimer> <Parkinson> <environmental medicine> <Milieumedizin> <timeloopsolution> <Harald Kautz-Vella> <Harald Kautz> <timeloop protocol> <timeloop Protokol>

Садржај

1. Увод	3
2. Метода	5
3. Резултати	5
3.1. Детекција пиезокристала у животној средини	5
3.2. Калкулација укупних износа	10
3.3. Опис улоге пиезокристала у <i>TSE/Цреутзфелдт Јакоб- Krojcfeld Jakob</i> ...	13
3.4. Опис улоге органофосфата у <i>TSE/Цреутзфелдт Јакоб- Krojcfeld Jakob</i> ...	15
3.5. Поређење са широко расправљаним концептима нано-ботова	16
3.6. Синергијска токсичност током летачких ситуација	18
4. Дискусија	20
5. Захвалнице	21
6. Наведена литература или референце по алфаветском реду	21
7. Графика	23

Молимо вас, обратите пажњу и на остале публикације из ове серије:

ПРИСТУП ЕНВИРОНМЕНТАЛНЕ МЕДИЦИНЕ БОЛЕСТИМА ИНДУЦИРАНИМ ГЕО-ИНЖЕЊЕРИНГОМ

- 1. Да ли, везано за Аутизам, Црви од Влакана и Моргелон-ова Плодишна Тела Приказују Исти Био-Технолошки Потпис?**
- 2. Болест Влакана, Цревни Псеудо-Паразити, Делузијска Паразитоза и Аутизам. Објашњени Вишеструки Аспекти Моргелон-овог Стања.**
Укључујући смернице за дијагнозу и терапијски протокол.
- 3. *TSE u Creutzfeldt Jakob*- TCE Krojcfeld Jakob као Резултат Зрачних Пиезоелектричних Нанокристала, Тровања Тешким Металима и Неухрањеност.**
- 4. Доступне Дијете и Суплементи за Сузбијање Болести Повезаних са Начином Живота.**

1. УВОД

Од 2004. године, квалитативна микроскопија кишнице у Немачкој показује понављане падавине $(\text{Ba}, \text{Sr}_x)\text{TiO}_3$, или кристала са идентичним електрооптичким својствима¹. Због своје нерастворљивости у slabим киселинама, $(\text{Ba}, \text{Sr}_x)\text{TiO}_3$, није могуће утврдити стандардним тестовима околине. Пиезокристала не настају у природи, најекономичнији начин индустријске производње је пиролиза у спреју током сагоревања на ретроградним температурама од $750\text{--}600^\circ\text{C}$, пад температуре који се даје у стандардним млазним моторима током нормалног лета. Управо се овај хемијски процес описује као кемтреилинг у образовним радовима који се користе у америчкој ваздухопловној академији³, а очигледно је да је ова технологија у ваздуху од 1996. године у Сједињеним Државама, и од 2003. године у земљама чланицама НАТО-овог Партнерства за мир. У свим овим земљама, ефекат фотоионизације типично за допиране ретком земљом баријум-стронцијум-титанат, може се уочити на ноћном небу без облака које у већини дана показује сумаглицу и упорне кемтреилове на сунчаној страни, и ведро ноћно небо без трагова на ноћној страни неба. Ни водена пара ни угљенична прашина се не фотоионизују. $(\text{Ba}, \text{Sr}_x)\text{TiO}_3$, то ради.

Ефикасност процеса производње наночестица у пиролизи у спреју је 85%⁴, па се може очекивати да се 15% slabих соли метала које се користе као адитив у кемтраилингу могу уочити стандардним анализама животне средине као баријум или стронцијум. Процена и сувог и влажног таложења прикупљена од стране државне службе за надзор животне средине Баварске и Бранденбурга, открила је релативно нови извор баријума у аеросолима, који се може проценити да износи 865 тона барија годишње који пада на немачку територију. Под претпоставком да је реч о 15% слабе хемије, преостале од пиролизе у спреју, као што ће бити приказано у поглављу 3.2., укупна количина пиезокристала може се израчунати на приближно 14.870 тона годишње (под претпоставком односа Ba/Cr од 1). Полазећи од ових налаза, поставило се питање могу ли ови пиезокристали нанети било какву штету здрављу или природи. Што се тиче биљног живота, кристали могу објаснити успорени раст биљака какав се види у многим пољопривредним областима, апсорпцијом 260nm сигнала за поделу ћелија (биофотони)⁵ и појавом смеђих мрља на површини лишћа, као резултат електричне струје коју пиезокристали ослобађају када је активиран земаљским микроталасним зрачењем⁶. Што се тиче људског здравља, пиезокристали на бази баријума/стронцијума су у студији идентификовани као преносиви агенс болести лудих крава

¹ Извор слике из сигурносних разлога радије остаје анониман.

²Kammler, Hendrik K.; Mädler, Lutz; Pratsinis, Sotiris E.: Flame Pyrolysis of Nanoparticles. WILEY-VCH. Chem. Eng. Technol. 24 (2001) 6.

³Chemtrails. Chemistry 131 Manual Fall 1990, Department of Chemistry, U.S. Air Force Academy

⁴ M. Enhessari, A. Parviz^{SEP}, K. Ozaee, ^{SEP} H. Habibi Abyaneh: Synthesis and characterization of barium strontium titanate (BST) micro/nanostructures prepared by improved methods. Int.J.Nano Dim.2(2): 85-103, Autumn 2011

⁵Harald Kautz-Vella: The Chemistry in Contrails. Assessing the Impact of Aerosols

from Jet Fuel Impurities, Additives and Classified Military Operations on Nature. OPEN Mind Conference, Oslo 2012. P. 42ff November 2016 online at: <http://www.aquarius-technologies.de/veroeffentlichungen.html>

⁶ ebd.

(TSE)⁷. Међутим, у слободној природи здравствено стање не узрокују само кристали, оно захтева загађење тешким металима и значајан недостатак бакра да би се код животиња развили симптоми препознати као озбиљно здравствено стање⁸. Код људи, еквивалент TSE-у је *Creutzfeldt Jakob*- Кројцфелд Јакоб.

Научно објашњење да TSE узрокују погрешно склопљени животињски протеини, што доводи до аутоимуних реакција, мора се довести у питање из неколико разлога. Отпорност на преносиве твари на температури је једна. Други је да је људски облик аутоимуне болести изазван канибализмом добро познат и да се много разликује од људског облика TSE, под називом Кројцфелд Јакоб. Због тога морамо да прегледамо алтернативна објашњења.

Патогенеза захтева уништавање заштитног тубулина који штити нервни систем на рецепторским ћелијама, као што се постиже тровањем живом и недостатка бакра који може бити узрокован или неухрањеношћу⁹, или - као у случају пандемије 1983. године у Великој Британији – хелатом који садржи ТЦП, а који исцрпљује бакар и био је део обавезног третмана стоке у земљи. Од 1982. године британски фармери су законом приморани да лече своје краве од влатне муве системским изливањем органофосфата –фосмета-, који су првобитно дизајнирали као оружје нацистички хемичари, током Другог светског рата. Није требало дуго да финансијери схвате његов уносни потенцијал, и након рата ИЦИ га је пласирао искључиво као пољопривредни пестицид. Касније су га преименовали у *Зелеса*-Зенека¹⁰. Под његовим утицајем, огољено нервно ткиво састављено од протеина-прион-бакарних ланаца раставља се и поново саставља у ланце протеин-прион-баријум / стронцијум / сребро / манган, који би могли да се повежу са пиезокристалима на бази баријума / стронцијума доступним у ткиву, стварајући тако вештачке неуронске чворове које могу покренути електромагнетни и/или акустични таласи¹¹. Биохемију овог стања истраживао је и описао М. Purdey-М. Пурдеи на основу микроскопије мозга оболелих крава.

Ова анализа патогенезе има структурну сличност са концептом самостално састављених неуронских нанобота, који се сматрају могућом трансхуманистичком технологијом, осмишљеном да створи интерфејс за читање/писање између радио сигнала и људског нервног система. ЗД-

⁷М. Purdey: Elevated silver, barium and strontium in antlers, vegetation and soils sourced from CWD cluster areas: do Ag/Ba/Sr piezoelectric crystals represent the transmissible pathogenic agent in TSEs? US PubMed, US National Library of Medicine National Institutes of Health Online at: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15236778?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log\\$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15236778?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed) on Dec. 16th 2012.

⁸ebd.

⁹Hiroshi Tomita: Trace Elements in Clinical Medicine. Proceedings of the Second Meeting of the International Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH) August 28-September 1, 1989, Tokyo. Springer-verlag, Tokyo, Berlin, Heidelberg, New York, London Paris Hong Kong 1990. P. 467.

¹⁰Purdey M.: Ecosystems supporting clusters of sporadic TSEs demonstrate excesses of the radical - generating divalent cation manganese and deficiencies of antioxidant co factors Cu, Se, Fe, Zn. Does a foreign cation substitution at prion protein's Cu domain initiate TSE? High Barn Farm, Elworthy, Taunton, UK. Med Hypotheses 2000 Feb;54(2):278-306

¹¹ М. Purdey: Elevated silver, barium and strontium in antlers, vegetation and soils sourced from CWD cluster areas: do Ag/Ba/Sr piezoelectric crystals represent the transmissible pathogenic agent in TSEs? US PubMed, US National Library of Medicine National Institutes of Health Online at: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15236778?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log\\$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15236778?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed) on Dec. 16th 2012.

визуелизација ових технологија приказује сферну јединицу за слање/примање, на којој расте вештачко нервно ткиво налик пипцима на врху овог пријемника, повезујући се са људским нервним ткивом¹².

Поставља се питање да ли постоји непатолошко стање ове трансхуманистичке технологије испод медицинског стања утврђеног као Кројцфелд Јакоб, које утиче на већи проценат људске популације, и тако би представљао радни интерфејс који се може злоупотребити да би се добио приступ нервном систему појединаца или као мера колективне контроле ума.

2. Метода

Идеје представљене у овом раду углавном се заснивају на раду и разумевању М. Пурдеи-а, који је у време пандемије лудих крава у Великој Британији 1983. године, водио еколошку фарму са стадом говеда. Пурдеи је тада одбио обавезно лечење уши за своју стоку и као резултат тога није изгубио ни једну своју животињу од болести лудих крава, док су 4 новостечене животиње, које су лечене, угинуле. Од тада је започео своја истраживања како би разумео болест и разлог због којег је његова стока преживела¹³. Када сам открио Пурдеи-н рад, и сам сам имао искуства у мониторингу животне средине, повезаним са штетом коју пиезо-кристали наносе биљном животу. Већ сам имао стечено значајно разумевање о електрооптичким својствима кристала, пре свега из њихове улоге у војним технологијама и другим високотехнолошким применама, као што је ласерска холографија са спојницом са 4 зрака, као и о интерференцији ових материјала са биофотонима. Једном када се схвате структурне аналогije здравственог стања (ТСЕ/Кројцфелд Јакоб) и концепта трансхуманистичке технологије, паралела о којој се расправља у овом чланку је очигледна.

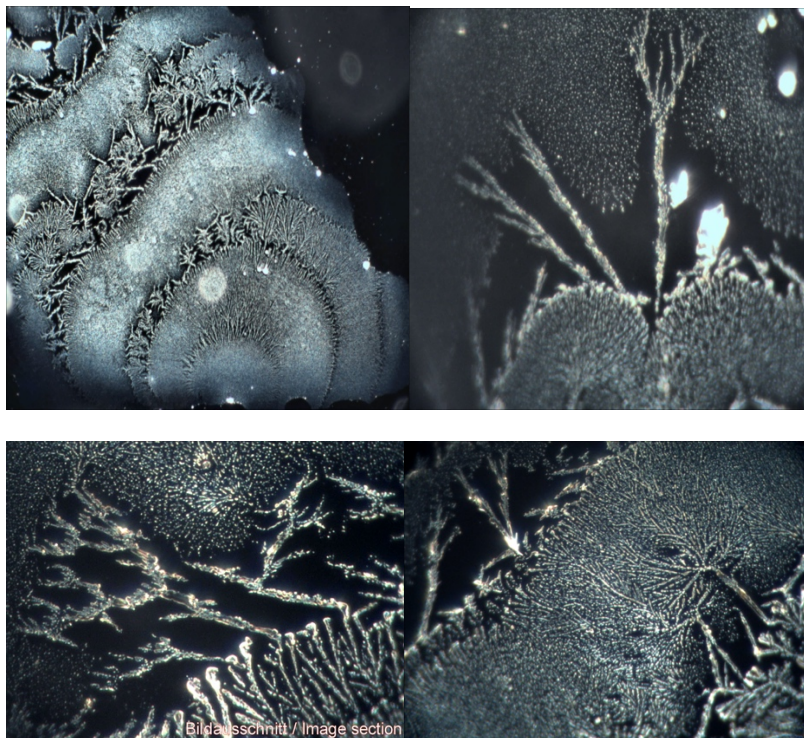
3. Резултати

3.1. Детекција пиезокристала у животној средини

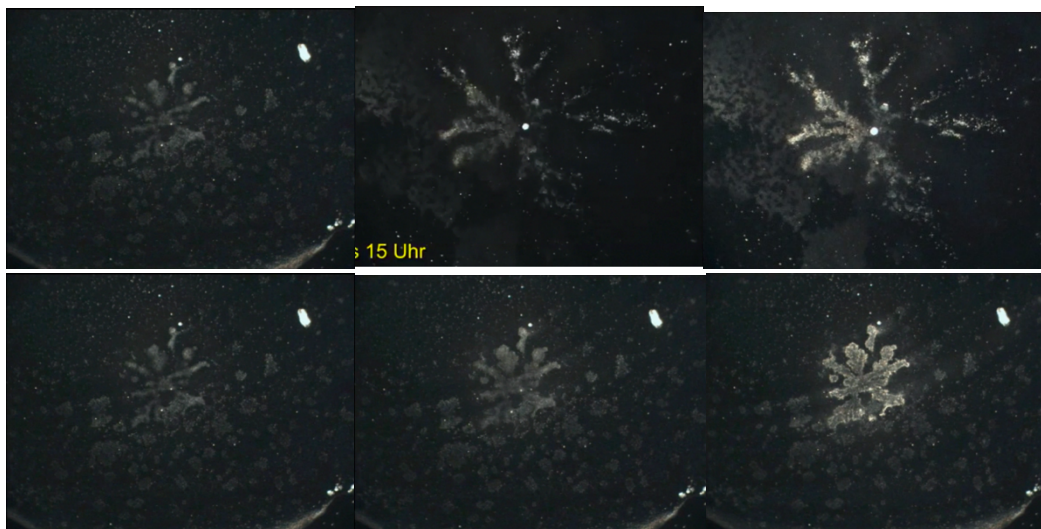
Следеће слике су направљене са осушених кишних капи, прикупљених у Немачкој током 2004-2015. То су појединачни, али репрезентативни примери из историје мониторинга, која је окупила хиљаде слика. Извор жели да остане анониман из безбедносних разлога, користећи име *soyez humain* – будите хумани, као референцу.

¹² Nanobot replacing neuron. Original 3D animation by <http://www.cg4tv.com/nanobot-neurons-3d-animation.html>

¹³ Compare Mark Purdeys wikipedia file, at https://en.wikipedia.org/wiki/Mark_Purdey

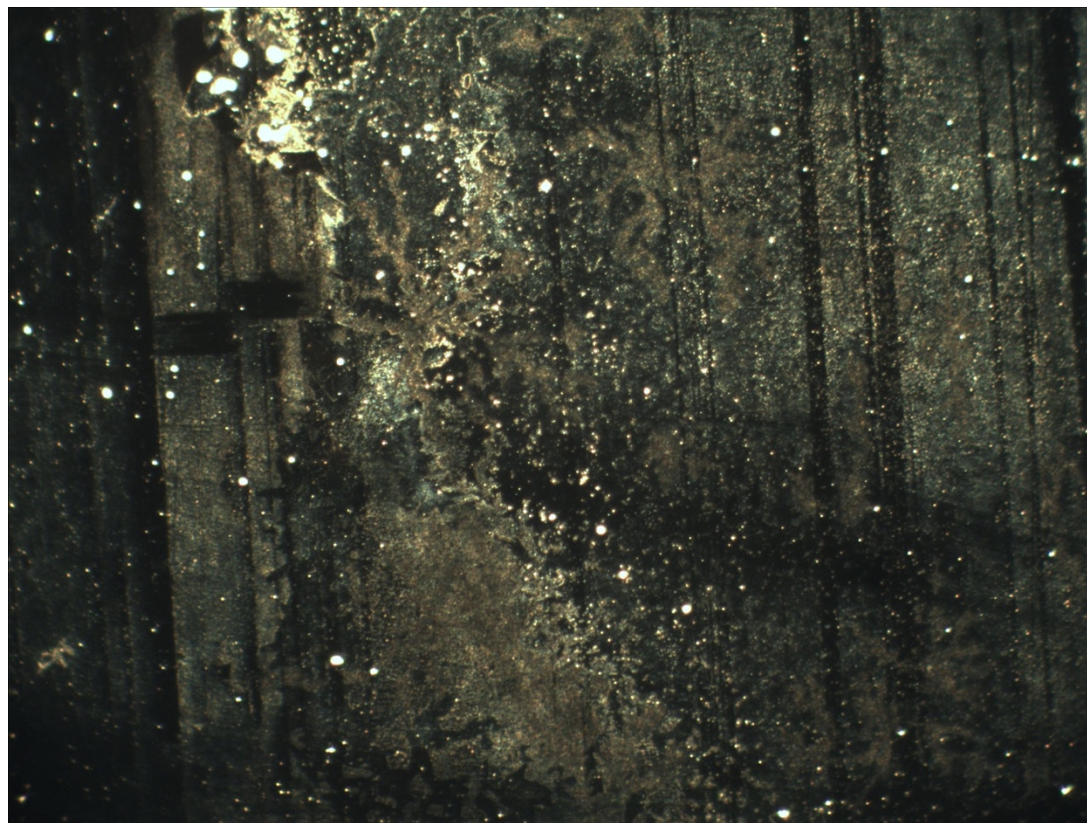


Слика 1-4: Четири типичне слике кишнице-микроскопије спроведене у резолуцији 1:5000. Кристалне структуре су на микрометријској и нанометријској скали. Самоорганизација кристала током сушења капљица показује својеврсно електромагнетно својство, због чега се кристали понашају попут малих магнета који се међусобно поравнавају.



Слика 5-7; 8-10: Ове слике су снимци екрана снимљени из филмских снимака осушених кишних капи. Када су изложени телесној топлоти која је зрачила са врха прста научника, кристали су почели да се сјаје у белој светлости. Овај ефекат се може објаснити способношћу $(\text{Ba}, \text{Sr})\text{TiO}_3$ допираним ретком земљом, да надолазеће фотоне претвара с инфрацрвене у видљиву светлост.

Ово је приватна публикација без комерцијалне позадине. Ипак, треба платити накнаду за ауторска права за коришћене слика, суме и до неколико хиљада долара. Одлучио сам се на овај корак, надајући се да ће људи који цене овај рад бити вољни допринети донацијама за покривања трошкова ауторских права. Ако желите да дате свој допринос, молимо вас, користите -paypal- налог, са адресом е-поште: kautzvella@gmail.com



Слика 11: Ова слика приказује способност кристалних кластера да обрађују бинарне и правоугаоне структуре поља, како их емитују придружене *kloverleaf*–кловерлиф антене, које контролишу војну технологију повезану са кристалним кластерима на небу.

Википедиа описује својства кристала на следећи начин:

Баријум титанат је диелектрична керамика која се користи за кондензаторе. Керамика BaTiO_3 са перовскитном структуром способна је за вредности диелектричне константе, високе до 7000; друга керамика, попут титан-диоксида (TiO_2), има вредности између 20 и 70. У уском температурном распону могуће су вредности до 15 000; најчешћи керамички и полимерни материјали имају вредности испод 10.

То је пиезоелектрични материјал за микрофоне и друге претвараче. Спонтана поларизација монокристала баријевог титаната на собној температури креће се између $0,15 \text{ Ц/м}^2$ у ранијим

студијама, и $0,26 \text{ Ц} / \text{м}^2$ у новијим публикацијама, а његова *Curie* –Кури температура је између 120 и 130°Ц . Разлике су повезане са техником раста, с тим што су ранији кристали израсли на флуксу мање чисти од тренутних кристала узгајаних поступком *Czochralski*-Чокралски, стога имају већу спонтану поларизацију и вишу *Curie* –Курие-ву температуру.

Као пиезоелектрични материјал, углавном је замењен оловним цирконат-титанатом, познатим и као ПЗТ. Поликристални баријев титанат показује позитиван температурни коефицијент, што га чини корисним материјалом за термисторе и саморегулационе системе електричног грејања.

Кристали баријевог титаната налазе употребу у нелинеарној оптици. Материјал има јако појачање у спрези снопа и може се користити на видљивим и блиским инфрацрвеним таласним дужинама. Има највећу рефлексивност материјала који се користе за самопумпавање фазне коњугације (СППЦ). Може се користити за континуирано четворталасно мешање оптичке снаге реда миливата. За фоторефрактивне примене, баријев титанат се може допинговати разним другим елементима, на пример гвожђем.

Танки филмови баријевог титаната показују електрооптичку модулацију на фреквенцијама већим од 40 ГХз ¹⁴.

Пиезокристали су кристали са две различите могуће кристалографске геометрије, правоугаоне и ромбичне, обе стабилне на собној температури, које се могу мењати интеракцијом са околином. Напони и деформације, светлост и друга електромагнетна поља, као и примењена струја, могу да трансформишу кристал у другачији израз на листи могућих задатих интеракција. Најчешће примене су претварање напона у електричну енергију и наизменичну струју у звучни притисак (пиезо-звучници). Ова листа укључује фотоионизацију, односно улазак светлости и избацивање електричне енергије.¹⁵ Код сорти допираних ретком земљом, још једно електро-оптичко својство описује се као способност за повећање конверзије фотона¹⁶, што значи узимање већег броја фотона у низу, а затим емитовање укупног енергетског садржаја ускладиштене светлости као једног појединачног фотона двоструке или троструке фреквенције. Ове емисије појединачних фотона су уздужног карактера (представљају само један предњи таласни фронт), што омогућава

¹⁴Compare wikipedia entry on Barium titanate: https://en.wikipedia.org/wiki/Barium_titanate

¹⁵ [Robert W. Boyd](#): Nonlinear Optics. Academic Press. Boston, San Diego, New York, London, Sydney, Tokyo, Toronto 1992. P. 415.

¹⁶ Upconversion as a transhumanistic concept: Yunxin Liu, Wojciech A. Pisarski, Songjun Zeng, Changfu Xu and Qibin Yang: Tri-color upconversion luminescence of Rare earth doped BaTiO₃ nanocrystals and lowered color separation. Institute of Modern Physics, Xiangtan University, Xiangtan 411105, China, Institute of Chemistry, University of Silesia, Szkolna 9, 40-007 Katowice, Poland, Key Laboratory of Low dimensional materials and application technology, Ministry of Education, Xiangtan 411105, China. As a transhumanistic concept: G. Chen, T. Ohulchanskyy, A. Kachynski, H. Ågren and P.N. Prasad: Intense Visible and Near-Infrared Upconversion Photoluminescence in Colloidal LiYF₄:Er(3+) Nanocrystals under Excitation at 1490 nm. ACS NANO 5, 4981, 2011. C. Yuan, G. Chen, P.N. Prasad, T.Y. Ohulchansky, Z. Ning, H. Tian, L. Sun and H. Ågren: Use of colloidal upconversion nanocrystals to energy relay solar cell light harvesting in the near infrared region. J. Mat.Chem. 22, 16709, 2012. VIJAYALAKSHMI, R.; RAJENDRAN, V. (Department of Physics, Presidency College, Chennai, TamilNadu, India): SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CUBIC BaTiO₃ NANORODS VIA FACILE HYDROTHERMAL METHOD AND THEIR OPTICAL PROPERTIES. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. Vol. 5, No 2, May 2010, p. 511 – 517.

кристалу да покаже изузетнија својства која се користе у нелинеарној оптици. Израз самопумпавана фазна коњугација (СППЦ) односи се на физику виших димензија, истражену у нелинеарној оптици, укључујући спрезање снопа, односно, оптичке сметње и делимично уништавање два или четири светлосна снопа отвара физику у 4Д простор са променљивим скаларним потенцијалом (уништени удео густине електромагнетног поља), као четврта димензија¹⁷. Концепт је важан када је реч о стварању интерфејса са биолошким ентитетима, који обрађују део свог биофотонског домаћинства (такође емисије појединачних фотона)¹⁸ у анихилираном стању¹⁹. Кристали имају моћ интеракције са овом светлошћу док су у анихилираном стању физике.

У овом тренутку је важно схватити да је претварајући капацитет фотона, као што је приказано на горњим сликама, могућ само ретким врстама баријум-стронцијум-титаната, које се у природи не јављају. Допинг ретким земљама захтева елементе као што су европијум и / или итријум, што сугерише технолошки контекст који мора бити тачно повезан са својствима допираних кристала, односно са технолошким могућностима које они нуде.

¹⁷ J.C. Maxwell: *A Treatise on Electricity and Magnetism*, in 2 Volumes, Oxford 1873, 2nd edition 1881 (Publ. by W. D. Niven), compared to 3rd ed. 1891 (Hrsg. J. J. Thomson).

See also:

E. T. Whittaker, "On the partial differential equations of mathematical physics," *Mathematische Annalen*, Vol. 57, 1903, p. 333-355. 11 V.K. Ignatovich, "The remarkable capabilities of recursive relations," *American Journal of Physics*, 57(10), Okt. 1989, S. 873-878.

E. T. Whittaker, "On an expression of the electromagnetic field due to electrons by means of two scalar potential functions," *Proceedings of the London Mathematical Society, Series 2*, Vol. 1, 1904, p. 367-372.

Amnon Yariv, *Optical Electronics*, 3rd edn., Holt, Rinehart and Winston, New York, 1985. Chapter 16: "Phase Conjugate Optics - Theory and Applications."

David M. Pepper, "Nonlinear optical phase conjugation," *Optical Engineering*, 21(2), März/April 1982, S. 156-183. S. 156.

David M. Pepper, "Applications of optical phase conjugation," *Scientific American*, 254(1), Jan. 1986, p. 74-83. Especial regard the visual proof for time reversal. On p. 75

Carl Barus, "A curious inversion in the wave mechanism of the electromagnetic theory of light," *American Journal of Science*, Vol. 5, Fourth Series, May 1898, p. 343-348

T. E. Bearden and Walter Rosenthal, "On a testable unification of electromagnetics, general relativity, and quantum mechanics," *Proceedings of the 26th Intersociety Energy Conversion Engineering Conference (IECEC '91)*, Aug. 4-9, 1991, Boston, Massachusetts, p. 487-492.

Robert G. Sachs, *The Physics of Time Reversal*, University of Chicago Press, Chicago, Illinois, 1987

¹⁸ Nissen, Ted M.A. M.T.: Ultra-weak Photon (Biophoton) Emissions (UPE)-Background Introduction, Copyright © September 2006 Ted Nissen, online October 23rd 20012 at <http://www.anatomyfacts.com/research/photonc.htm>

¹⁹ Bajpai Ram P., Bajpai PK, Roy D.: Ultraweak photon emission in germinating seeds: a signal of biological order. *JBiolumin Chemilumin*.1991 Oct-Dec;6(4):227-30.

See also:

Bajpai Ram P.: Quantum coherence of biophotons and living systems. *Indian J Exp Biol*. 2003 May;41(5):514-27.

Korotkov K. Measuring Energy Fields. *Proceedings of the International Conference "Vastu Panorama"*, Indoor, India, 2008.

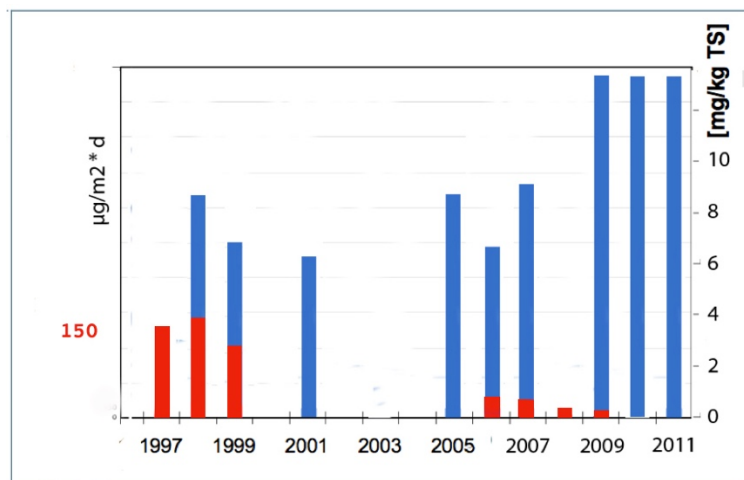
Korotkov K. General principles of electrophotonic analysis. *Proceedings of the International Scientific Conference "MEASURING ENERGY FIELDS"*, Kamnik, Tunjice, 2007, pp. 87-92.

Korotkov K., Williams B., Wisneski L. Biophysical Energy Transfer Mechanisms in Living Systems: The Basis of Life Processes. *J of Alternative and Complementary Medicine*, 2004, 10, 1, 49-57.

3.2. Калкулација укупних износа

Током последњих деценија различити државни институти анализирали су таложење у атмосфери (прашина) и садржај тешких метала у органској материји (влажно таложење), углавном испитивањем таложења прашине у контејнеру покривеном кровом да би се заштитили од кише, или стандардизованим узорцима траве гајене у периоду од 4 недеље. Ова студија се углавном односи на публикације *Landesumweltamt Brandenburg*-Ландесумвелтампт Бранденбург²⁰ и *Bayerisches Landesamt für Umwelt* - Бајеришес Ландесамт Умвелт²¹, две регионалне државне власти, и неколико мањих извора, као што је анализа пепела из електрана на биомасу које раде на трави. Ова мерења су доступна до 2011. године. Будући да је *Bundesumweltamt*-Бундесумвелтампт од 2012. године одлучио да испуни само „УНЕЦЕ- конвенцију о дугорочном прекограничном загађењу“ и закон *EU Richtlinie 2008/50EG*-, „Риштлини 2008/50ЕГ, из маја 2008. године, баријум, стронцијум и титан, националне институције данас више не прате.

Преглед свих званичних мерења депозита баријума, доступних на интернет мрежи, показао је смањење сувог таложења за више од 90% током последњих 15 година, а у истом временском периоду процењени пораст влажног таложења баријума, близу 100%. Овај потпуно супротан развој је изузетан. Суво таложење долази углавном од индустријског загађења и сакупљања прашине са земље. Влажно таложење повезано је са аеросолима. Званични подаци новијег датума од 2011. године нису доступни из званичних извора.



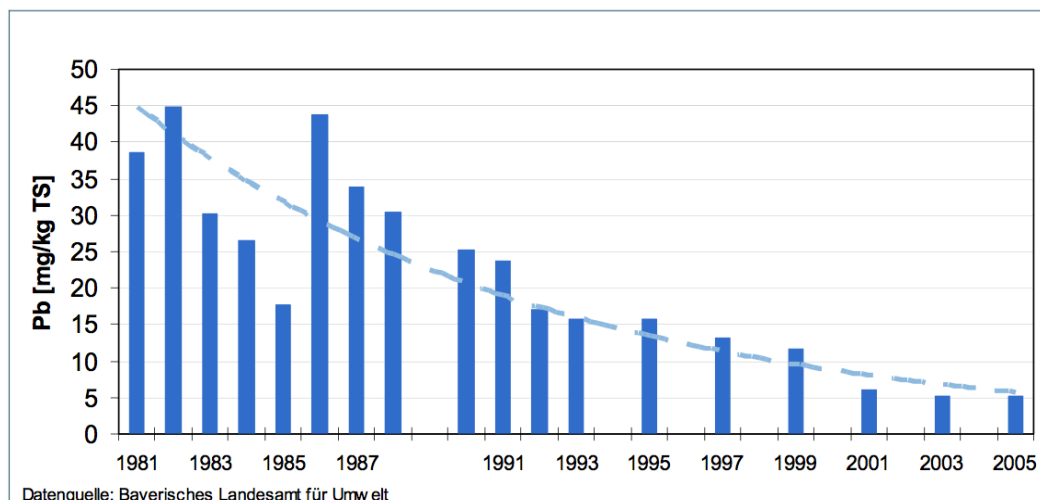
Слика 12: Поређење влажног (плавог) и сувог (црвеног) депозита барија, у Немачкој између 1997. и 2011. године. Подаци потичу из државног мониторинга животне средине у Баварској и Бранденбургу. Због различитих метода мерења, две скале нису упоредиве у укупном броју, ипак разлика у тенденцији омогућава извођење бројних закључака.

²⁰ Landesumweltamt Brandenburg: Staubniederschlag und Niederschlagsdeposition. Studien und Tagungsberichte Band 36. Studien und Tagungsberichte, Schriftenreihe des Landesumweltamtes Brandenburg ISSN 0948-0838.

²¹ Bayerisches Landesamt für Umwelt: Lufthygienischer Jahresbericht. See also: Bayerisches Landesamt für Umwelt: 30 Jahre Immissionsökologie am Bayerischen Landesamt für Umwelt

За 2012. годину базирали смо статистику на 60 доступних узорака кише, прикупљених од стране појединаца и анализираних у сертификованим лабораторијама. Ови узорци су прикупљени и проверени иницијативом „*Sauberer Himmel e.V.* - Сауберер Химмел е.В. ”.

Ови резултати се морају посматрати у контексту смањеног загађења свим осталим металима. Следећи графикон приказује олово као пример.



Слика 13: Олово у мг/кг узорака сушене траве (влажно таложење) током протекле три деценије.

Државне власти тешко да су мериле и стронцијум и титан. Суво таложење баријума смањено је као и већина других загађивача из тешке индустрије. Не постоји извор баријума на земљи, попут рударства или индустрије, који може објаснити повећани ниво загађења регистрован у влажним наслагама. Чини се да велике количине баријума долазе равно са кишом - што наговештава аеросоле на великим надморским висинама као извор, а тиме и геоинжењеринг или прскање у војне сврхе.

Ауторова статистичка процена о 72 узорка кишнице, прикупљених од стране Немачке иницијативе „иницијатива за чисто небо“ (Сауберер Химел), указује на то да је приближно 911 тона баријума пало на Немачку током 2012. године²².

Укупни еквивалент тона израчунат из узорака траве може се проценити да садржи 1625 т баријума у 2011. години (на основу просечне производње сена по хектару), међутим, ова количина такође треба да одражава суво таложење, као и део барија који биљке узимају из тла из минералног супстрата²³. Важно је напоменути да ове вредности покривају вредност измерену у сондама које је анализирао „Сауберер Химел е.В.“.

²² Harald Kautz-Vella: The Chemistry in Contrails. Assessing the Impact of Aerosols

²³ Ebd.

Ако је главни извор индустријског загађења баријумом смањен за 90% током 15 година, што показују вредности сувог таложења, а укупне вредности, укључујући мокро и суво таложење, порасле за 100% посредно од 2001. године, не постоји друго објашњење осим новог извора који се експлицитно односи на аеросоле у киши, забележени само у анализи влажног таложења. Овај нови извор би тада био одговоран за 90% укупних вредности 2012. године. Због тога треба претпоставити атмосферско таложење од најмање 865 т баријума, пореклом из аеросола који падају са кишом са великих надморских висина, пореклом из овог новог извора.

Указати на (Ba, Sr) TiO₃ у природи је тешко. Мерења био-доступног баријума, стронцијума и титана указују на елементе у раствору, али због нерастворљивости (Ba, Sr) TiO₃ мерења уопште не указују на нано-кристале. Анализа укупног садржаја минерала правилно би показала Ba, Sr и Ti као појединачне елементе када се изводи само са флуоровом киселином, када се користи азотна киселина - што је стандардни метод - (Ba, Sr) TiO₃ уопште није приказан.

Измерени бројеви морају потицати од остатака производње кристала, спроведених у пиролизи у спреју. Са односом од 15% детектабилних и 85% неоткривених, како је описано у литератури о индустријској пиролизи у спреју, морамо помножити са 5.666 израчунати број, да би се дошло до количине баријума везаног за нанокристале који се не могу детектовати.

$$865 \text{ t} \times 5.666 = 4901 \text{ t}$$

То се умножава на 4901 тону барија, везаног за неоткривене нанокристале.

Претпоставимо да је стварна кристалографија (Ba_{0,5}, Sr_{0,5})TiO₃.

Да бисмо га учинили израчунљивим у односу на атомску тежину појединачних елемената које бележимо (Ba, Sr) 2 TiO₃.

Атомска тежина елемената који су укључени је:

$$\text{Ba} = 137,33 \text{ г / мол}; \quad \text{Sr} = 87,62 \text{ г / мол}; \quad \text{Ti} = 47,87 \text{ г / мол}; \quad \text{O} = 16 \text{ г / мол}$$

Укупна моларна маса молекула била би:

$$137,33 \text{ г / мол} + 87,62 \text{ г / мол} + 2 \times 47,87 \text{ г / мол} + 6 \times 16 \text{ г / мол} = 416,69 \text{ г / мол}$$

Количина баријума везана за кристале треба помножити са 416,69/137,33 да би се израчунала количина пиезокристала у ваздуху, што би укупно произвело 14.870 тона (Ba_{0,5}, Sr_{0,5})TiO₃ годишње.

Да поновимо: Ово се рачуна на **14.870** тона материјала које су државне власти класификовале као опасне, у њиховој вероватној функцији преносиоца TCE, који сваке године пада на Немачку.

Због непознатог односа баријума и стронцијума овај број може варирати. Међутим, може се проценити опсег могућих вредности. (Ba_{0,25}, Sr_{0,75})TiO₃ и (Ba_{0,75}, Sr_{0,25})TiO₃ TiO₃ су уобичајени кристали. Да би се добио увид у променљивост вредности: укупна количина лако се може удвостручити на 29.740 тона или смањити са 1/3 на 9.913 тона.

3.3. Опис улоге пиезокристала у TSE/*Creutzfeldt Jakob*- TCE /Кројцфелд Јакоб

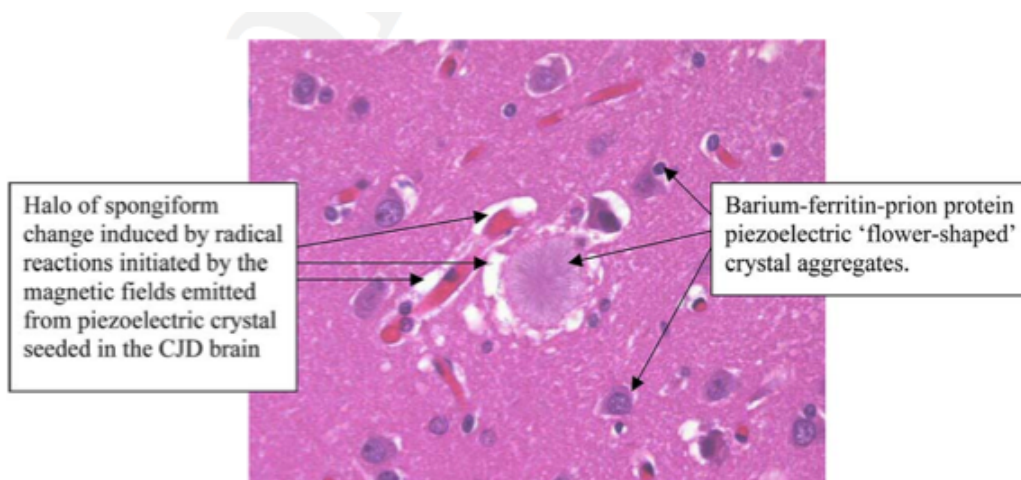
У једној од својих каснијих студија М. Пурдеи је испитивао стање TCE које се јављају у северноамеричким зонама TCE кластера. Тада је још увек био уверен да су пиезокристали које је приметио као део здравственог стања у почетку настали у телу. У сажетку свог рада наводи:

Резиме- Високи нивои сребра (Аг), баријума (Ба) и стронцијума (Ср) и ниски нивои бакра (Цу) измерени су у роговима, земљиштима и пашњацима јелена који успевају у кластеру зона хроничног расипања (ЦВД) у Северној Америци, у односу на подручја у којима ЦВД и друге преносиве спонгиформне енцефалопатије (TCE) нису пријављене. Сматрало се да повишења Аг, Ба и Ср потичу из природних геохемијских и вештачких загађујућих извора –што произилази из уобичајене праксе ваздушног прскања нуклеусима кристала Аг или Ба „засејавањем облака“, за стварање кише у овим подручјима Северне Америке склони су суши, атмосферско прскање аеросолима на бази Ба за појачавање/преламање радара и радио сигналних комуникација, као и ширење отпадног блата Ба по пашњацима, из локалне индустрије нафте и гаса. Ови метали су се потом био-концентрисали у прехранбеном ланцу и у сисаре који зависе од локалних екосистема са мањком Цу. Предложена је двострука теорија еколошких предуслова о етиологији TCE, која се заснива на заменском везивању Аг, Ба, Ср или Мн на празним доменима Цу/Зн, на ћелијским прионским протеинима (ПрП)/сулфатним молекулима протеогликана, који умањују капацитете мозга да се заштити од долазећих удара звука и светлосне енергије. Аг/ Ба/Ср хелација слободног сумпора у биосистему инхибира одрживу синтезу протеогликана зависних од сумпора, што резултира колапсом проводљивости Цу посредованих електричних сигнала, дуж сигналних путева ПрП-протеогликана; на крају нарушава ГАБА-сличне инхибиторне струје на синапсама / завршним плочама слушног/циркадијалног регулисаног кола, као и корегулацију протеогликана сигналних система фактора раста који одржавају структурни интегритет нервног система.

Добијена једињења на бази Аг, Ба, Ср или Мн семе пиезоелектричне кристале који укључују ПрП и феритин у своју структуру. Ови фермагнет уређени кристали се вишеструко реплицирају и гуше ПрП-протеогликанске проводнике електричне проводљивости кроз ЦНС. Друга фаза патогенезе долази у обзир када енергија притиска, од долазећих ударних рафала нискофреквентних акустичних таласа, од ниско летећих авиона, експлозија, земљотреса итд. (кључна еко-карактеристика окружења TCE кластера) апсорбују „пиезоелектрични“ кристали, који претварају механичку енергију притиска у електричну енергију, која се акумулира у кристално-ПрП-феритинским агрегатима (фибрилима) док се не постигне тачка „поларизације засићења“. Магнетна поља се генеришу на површини кристала, што покреће ланчане реакције спонгиформне неуродегенерације посредоване слободним радикалима у околним ткивима. Будући да су пиезоелектрични кристали на бази Аг, Ба, Ср или Мн отпорни на топлоту и носе магнетно поље које индукује патогени капацитет, предлаже се да

ови фероелектрични загађивачи кристала представљају преносиве, патогене агенсе који иницирају TSE²⁴.

Следећа слика је једна од слика погођеног мозга коју је снимио микроскопом.



Слика 14: Микроскопија мозга у издању М. Purdey-М. Пурдеи.

Касније се Пурдеи усредсредио на географску дистрибуцију жаришта Кројцфелт–Јакоб и могао је да докаже значајну повезаност са оближњим војним базама које се користе за обуку у ваздушној борби или индустријским местима за производњу муниције. У овом раду он већ говори о пиезокристалима у ваздуху одговорним за нуклеацију растућих кристалних структура у мозгу:

Овај рад излаже недостатке конвенционалног концензуса о пореклу трансмисивних спонгиформних енцефалопатија (TSE) који одређује да „прион“, само протеин погрешно сложен, представља примарно етиолошко преносиво средство, а затим преиспитује /представља нове податке који указују на то да је изложеност околине загађивачима металних микрокристала (који се добијају из муниције, итд.) представљају отпорне на топлоту, трансмисивне нуклеатне агенсе који семе кристале влакна метал-прионског протеина (ПрП) –феритин, који узрокују TSE. Приказани су нови аналитички подаци о нивоима метала у екосистемима који подржавају популације погођене кластерима варијанте *Creutzfeldt–Jacob disease (vCJD)*-Кројцфелт–Јакобове болести (вЦЈД), спорадичне/ породичне *CJD* и *scrapie*-скрапи врстама TSE-а које су се појавиле у Великој Британији, Сицилији, Сардинији, Калабрији и Јапану. Ови подаци даље поткрепљују абнормални геохемијски образац (нпр. повишени стронцијум (Sr), баријум (Ba) и сребро (Ag)) који је

²⁴ M. Purdey: Elevated silver, barium and strontium in antlers, vegetation and soils sourced from CWD cluster areas: do Ag/Ba/Sr piezoelectric crystals represent the transmissible pathogenic agent in TSEs? US PubMed, US National Library of Medicine National Institutes of Health Online at: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15236778?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log\\$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15236778?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DiscoveryPanel.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed) on Dec. 16th 2012.

уочен као заједничко обележје екосистема кластера ТСЕ широм Северне Америке, подржавајући тиме хипотезу да ови микрокристали служе као пиезоелектрионски нуклеатори који стварају раст/ мултипликацију аберантних карактеристика фибрила метал-ПрП-феритин који карактеришу неуропатологију мозга оболелог од ТСЕ.

Секундарни патогени механизам укључује инактивацију сулфатних протеогликана који нормално регулишу процес минерализације. Ова појава може бити узрокована хелацијом слободног сумпора посредством неисправног метала, или контаминацијом органским загађивачима који замењују природне сумпорне везе, или мутацијом ћелијске линије С-протеогликана, што омогућава аберантно ширење одступајућих фибрилираних кристалних формација с пиезоелектричним способностима, који угрожавају способност контаминираних особе да нормално обрађује долазеће акустичне/тактилне таласе. Кристали претварају долазну звучну енергију у електричну, која заузврат генерише магнетна поља на кристалним површинама која покрећу ланчане реакције спонгиформне неуродегенерације, посредоване слободним радикалима.

Средства за нуклеацију микрокристалних метала пружају групу вероватних етиолошких кандидата који објашњавају јединствена својства узрочника ТСЕ - као што су отпорност на топлоту, преносивост итд. - што модел приона само протеин не успева да испуни. Овај рад такође расправља о могућим нутриционистичким мерама које би усвојиле популације које живе у екосистемима са високим ризиком од ТСЕ, као средство за спречавање успешне имплантације ових микрокристала и њихове последичне хиперминерализације меких ткива у ЦНС-у²⁵.

Док Пурдеи повезује присуство пиезокристала са употребом или производњом муниције, могло би се повезати и са присуством ниско летећих млазњака, који користе ЈП-8 са 2% стандардних војних адитива (са класификованим састојцима), и борбеним адитивима који смањују тачку пламена, и може такође садржати соли баријума и стронцијума за кемтреилинг.

3.4.Опис улоге органофосфата у ТСЕ / Цреутзфелдт Јакоб

Чини се да органофосфати (ОП) имају краткорочни и дугорочни неуротоксични утицај на сисаре и људе. Краткорочни ефекти су добро истражени, главни ефекат је блокада рецептора калцијума у нервним ћелијама²⁶:

Тровање органофосфатима настаје излагањем органофосфатима (ОП), који узрокују инхибицију ацетилхолинестеразе (АЦхЕ), што доводи до акумулације ацетилхолина (АЦх) у

²⁵ M. Purdey: Metal microcrystal pollutants: the heat resistant, transmissible nucleating agents that initiate the pathogenesis of TSEs? US PubMed, US National Library of Medicine National Institutes of Health Online at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15908137> on Dec. 16th 2012.

²⁶See also: Johnson, P.S., Michaelis, E.K. OP interactions at the NMDA receptors in brain synaptic membrane. Mol Pharmacol. 1992;41:750–760.

телу. Тровање органофосфатима најчешће је последица излагања инсектицидима или нервним агенсима. Тровање органофосфатима је један од најчешћих узрока тровања широм света, обично повезан и са самоубиствима у аграрним областима. Сваке године се забележи милион тровања ПО, од којих је неколико стотина хиљада смртно.

Органофосфати инхибирају АЦхЕ, узрокујући тровање фосфорилацијом хидроксилног остатка серина на АЦхЕ, који инактивира АЦхЕ. АЦхЕ је пресудан за функцију нерва, па неповратна блокада овог ензима, узрокује акумулацију ацетилхолина, и резултира прекомерном стимулацијом мишића. То узрокује поремећаје у холинергичким синапсама и може се реактивирати веома споро, ако уопште може. Параоксоназа (ПОН1) је кључни ензим који учествује у ОП пестицидима и показао се пресудан у одређивању осетљивости организма на изложеност ОП²⁷.

Поред овог ефекта, у свом чланку *"High-dose exposure to systemic phosmet insecticide modifies the phosphatidylinositol anchor on the prion protein : the origins of new variant transmissible spongiform encephalopathies?"* - „Илагање високим дозама системском инсектициду фосмет модификује сидро фосфатидилинозитола на прионском протеину: порекло нове варијанте трансмисивних спонгиформних енцефалопатија?“ М. Пурдеи је описао секундарну дугорочну штету која је повезана са демонтажом ланаца ПрПЦу који чине живце.

Обавезна изложеност британског говеда високим двогодишњим дозама „системског“ изливања формулације органо-фталимидо-фосфорног варблециде-а, фосмета, током 1980-их (у комбинацији са излагањем остацима везаним за липиде фосмета „биоконцентрације“ који се рециклира натраг у интензивно храњење (месно и коштано брашно), покренуо је модификацију „новог соја“ ЦНС прионског протеина (ПрП), узрокујући енцефалопатијске епидемије говеђег спонгиформа (ТСЕ) у Великој Британији. Липофилни раствор фосмета сипан је дуж кичменог стуба говеда, одакле је продирао и концентрисао се у фосфолипидима мембрана ЦНС-а, ковалентно модификујући ендогена места фосфорилације на фосфатидилинозитолима (ПИ) итд., формирајући „токсичну мембранску банку“ од абнормално модификованих липида, који „заразе“ било који мембрански протеин (као што је ПрП) који је програмиран да се на њих коњугује за учвршћивање на мембрани. Дакле, фосмет се позива на примарну ковалентну модификацију на ПрП-овом ПИ сидру, што заузврат изазива свеукупне разнолике поремећаје на повратном циклусу повратног сигнала фосфоинозотида ЦНС-а, хомеостазу калцијума и есенцијалне слободне радикале; на тај начин покрећући самоконтинуирајућу каскаду ненормално фосфорилираног ПИ-ПрП која активира секундарни електростатички и алостерични поремећај на главном делу ПрП-а оштећујући терцијарно набирање. *Chaperone*—Шаперон, стресни протеини се коњугују на погрешно сложени ПрП, блокирајући његова места протеолитичког цепања. Представљени су нови епидемиолошки докази и референцирани експериментални докази који додају подршку мултифакторској хипотези која сугерише да је ТСЕ до сада непризната и претходно

²⁷ Wikipedia entry on organophosphates

неманифестована класа суптилне, хроничне, фосметом индуковане, одложене неуро-екситотоксичности у осетљивом говеду²⁸.

Две друге области истраживања, у којима је разматрано тровање ТЦП/ТЦОП, су синдром Заливског рата и проблеми са токсичношћу ваздуха у кабини на комерцијалним летовима. Бројни радови који се баве синдромом заливског рата односе се на уочену штету, углавном на директан контакт са стандардним НАТО горивом ЈП-8 или контакт са остацима сагоревања. Током борбе гориво се намерно испаравало на врућим издувним цевима резервоара, како би се следећи војници покрили густим димом. Опијеност ваздухом из кабине у цивилним авионима повезана је са испарењем које генеришу ТЦП адитиви у мазивим уљима у турбинама. Сви цивилни авиони (осим Боинга 787) сакупљају ваздух како би одржавали притисак у кабини, из заобилазног ваздушног тока у турбинама. Иако обилазница не би требало да има било какве везе са коморама за сагоревање, посебно старије турбине испуштају те паре у обилазницу. ТЦОП је пронађен код стотина пилота и стјуардеса, који су показивали неуродегенеративне симптоме.

3.5. Поређење са широко расправљаним концептима нано-ботова

Трансхуманизам пројектује спој биологије и вештачке интелигенције на супер биће са свешћу о технолошкој кошници, што „Борг“ најбоље приказује у серији СтарТрек. Процена ових технологија прегледом самог трансхуманистичког истраживања, открива да у теорији постоје три различите тачке повезивања, циљане трансхуманизмом:

- нервни систем, идеја овог концепта представљена је 3Д визуализацијом, под називом „Нано-бот замењује неурон“, а која се лако може наћи на Интернету. Показује концепт самостално састављених нано-робота, у којима прихватне јединице сферног облика развијају пипке који се повезују са постојећим нервним ткивом, формирајући нове, радиоосетљиве нервне чворове,
- спољна интерференција са комуникацијом ДНК-светлост, постигнута бојама квантних тачака, ускладиштених у плазмонским антенама и хексагоналним плазмонско-фотонским кристалима²⁹,
- унутрашња интерференција са комуникацијом ДНК-светлост, квазивирусном инфекцијом језгара синтетичким РНК нитима који комбинују оптогенетску јединицу са ланцем

²⁸ <https://www.scienceopen.com/document?vid=22bb28ef-7d31-426a-99ac-92be62b1d0fa>. Online on November 6th 2016.

²⁹ Ding B., Hrelescu C., Arnold N., Isic G., Klar T. A.: Spectral and directional reshaping of fluorescence in large area self-assembled plasmonic-photonic crystals. Nano Letters, Vol.013, p.378-386 (2013) Also: Woller J. G., Hannestad J. K., Albinsson B.: Self-assembled nanoscale DNA-porphyrin complex for artificial light harvesting. Journal of the American Chemical Society, Vol.135, p.2759-2768 (2013) Also: Sagun E., Knyukshto V. N., Ivashin N. V., Shchupak E. E.: Photoinduced relaxation processes in self-assembling complexes from CdSe/ZnS water-soluble nanocrystals and cationic porphyrins. Optics and Spectroscopy, Vol.113, p.165-178 (2012) Also: Aqueous self-assembly of an electroluminescent double-helical metallopolymer. Journal of the American Chemical Society, Vol.134, p.19170-19178 (2012)

транзистора базног пара који реагују на секвенце синусоидних сигнала од 8x50 милисекунди у гигахертском опсегу, за контролу опто-генетске јединице³⁰.

Да бисмо разумели природу првог концепта, могли бисмо размотрити детаље о начину на који се таква технологија самостално саставља:

Нанороботика је технологија стварања машина или робота на или близу микроскопске скале нанометра (10^{-9} метара). Префикс „нано“ у научном смислу се сматра ултра малим јединицама. Нано описан као инжењерски запис је 10^{-9} , или милијардити део метра. Напредни наноботови ће моћи да осете и прилагоде се подстицајима из околине као што су топлота, светлост, звукови, текстуре површина и хемикалије; изводити сложене прорачуне; кретати се, комуницирати и радити заједно; спроводе молекуларно склапање; и, у одређеној мери, спроводе молекуларно окупљање; или се чак реплицирају. Нанотехнологија је наука и примена стварања објеката на нивоу мањем од 100 нанометара. Концепт нанотехнологије је стварање „одоздо према горе“, практично било ког материјала или предмета, окупљањем једног по једног атома. Наномануфактуринг је стварање материјала и производа: (1)) *Direct Molecular Assembly (DMA)*, директни молекуларни склоп – дискретни, усмерени склоп појединачних атома и молекула у макроразмерне материјале и производе; (2) *Indirect Crystalline Assembly (ICA)*- индиректни кристални склоп - стварање услова који подстичу раст кристала наноразмера, који се затим комбинују у макроскалне материјале и производе; или (3) *Massive Parallelism Assembly (MPA)*- скуп масовног паралелизма - стварање многих наномашина или наноботова чији радни параметри чине да синергијски раде на окупљању атома и молекула у макроразмерне материјале и производе. Стратегије молекуларног само-састављања укључују формирање предмета и материјала нанометарских размера у одсуству значајне спољне контроле³¹.

Иако би могло бити тешко доказати намеру која стоји иза овог сценарија, углавном због потпуне раздвојености појединих аспеката и компонената, лако је идентификовати структурну сличност патогенезе ТСЕ и Цреутзфелдт Јакоба са успешним самосталним склапањем нано-бота.

3.6. Синергијска токсичност током летачких ситуација

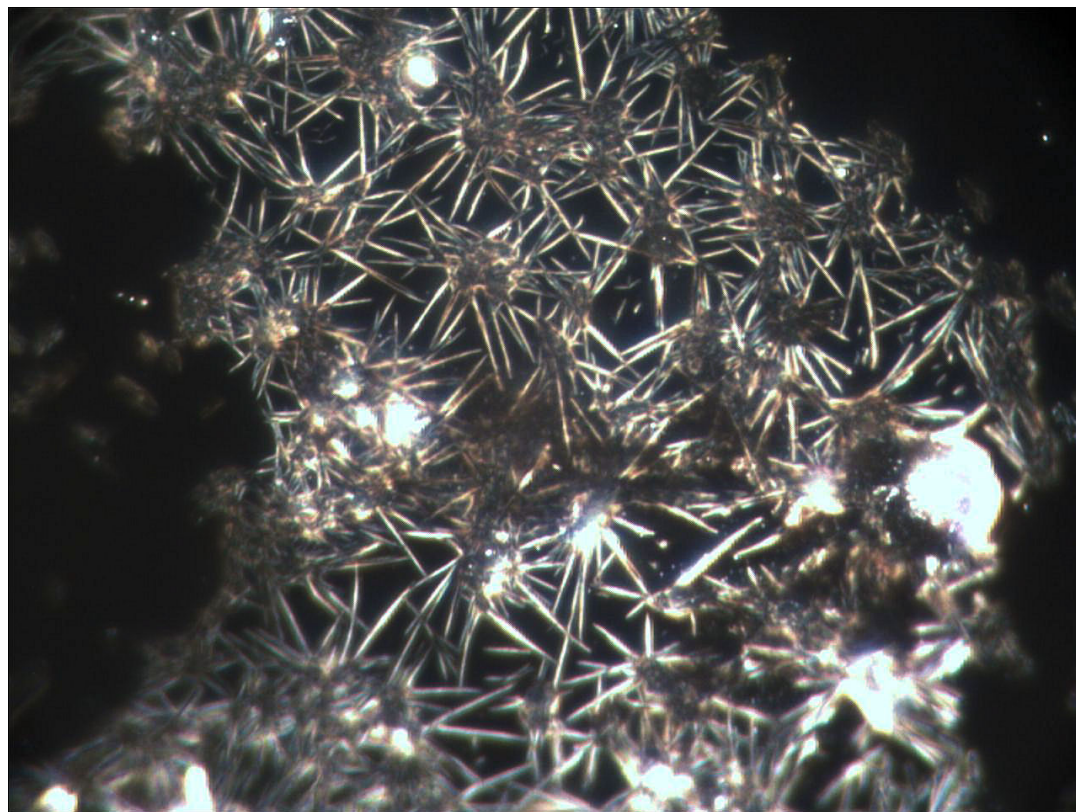
При доласку на путну висину сваки путник може приметити да авион улази у сребрно-сиви слој прашине или кристала леда, који сеже од хоризонта до хоризонта. Очигледно је да овај слој настаје издувним гасовима авиона. Ваздух се уноси у авион, а између њих нема јединице за нано-филтрирање. Из личног искуства могу да кажем да након неколико сати лета, респираторни систем вади мрвице беле прашине и / или млечне слузокоже. Боја дефинитивно показује да ово

³⁰ etc-group: extreme genetic engineering. An introduction to synthetic biology. January 2007.

Written confession of a retired technical director formerly AIT, Austria, responsible for the technical development of project „Rabe Neu“.

³¹ <http://www.nanobotmindcontrol.com/>

није угљенична прашина, већ врло вероватно $(\text{Ba}, \text{Sr}_x)\text{TiO}_3$ и Al_2O_3 ³² или MgO нано-кристали³³. Алуминијум и манганов оксид су друге врсте нанокристала који се често налазе у узорцима кише, а приказују кристалографију влакна као што је приказано на доњој слици:



Слика 15: Влакна из узорака кише прикупљени у Немачкој. Влакна су коришћена као материјал за ултра лагани бетон 60-их година, али им је забрањена комерцијална употреба јер је утврђено да узрокују рак.

$(\text{Ba}, \text{Sr}_x) \text{TiO}_3$ и Al_2O_3 влакна су два једињења која се користе као „напуњена плазма“ за војне радарске технологије. Заједно са могућом контаминацијом ваздуха у кабини ТЦОП-ом, два једињења за која се сумња да узрокују секундарни тип неуродегенеративне болести која доводи до ТСЕ и Кројцфелд Јакоб, како је описао Пурдеи, налазе се у авиону. Данас је уобичајено међу пилотима и стјуардесама да тестирају имуни систем у погледу његове способности за детоксикацију ТЦОП-а, ради процене ризика од неуро-дегенеративне болести³⁴.

³² Generated by spray pyrolysis at 1700 degC retrograde to 1500 degC as found in afterburner technology.

³³ Generated by spray pyrolysis at 750 degC retrograde to 600 degC as found in normal jet engines.

Generated by spray pyrolysis at 1700 degC retrograde to 1500 degC as found in afterburner technology

³⁴ According to information given by a former pilot that had to quit his job due to neurodegeneration caused by cabin air toxicity.

4.Дискусија

Без обзира на могућу намеру која стоји иза овог сценарија, чињеница је да око 15.000 тона био-опасног пиезоелектричног материјала у ваздуху, кише на земљу величине Немачке сваке године, и врло је вероватно да је ова ситуација репрезентативна за све земље које су се придружиле НАТО Партнерству за мир.

Медицински, стање Кројцфелд Јакоб је врх леденог брега које указује на умерену неуродегенерацију која умањује квалитет живота шире јавности. Данас у Немачкој, 50% људи старијих од 65 година или више пати од једне или друге дегенеративне старосне болести, па чак и многи млађи људи који још увек могу „функционисати“ жале се на губитак способности да се концентришу и тачно памте. Пурдеи је у свом последњем раду предложио да се на друге дегенеративне услове гледа као на могуће варијације ЦФЈ патогенезе која укључује различите метале који замењују бакар уместо баријума / стронцијума / сребра. На сличан начин олово може бити одговорно за АЛС, манган за Паркинсон, алуминијум за Алзхеимер и деменцију.

Без обзира да ли иза свега стоји намера или не, неопходно је спречити одговорне, углавном на војном пољу, да загађују планету пиезоелектричним кристалима, без обзира на ратне игре у којима се осећају приморани да учествују. Мора се преговарати о међународном споразуму и ставити на снагу како би се срушили сви ракетни штитови и забранио кемтреилинг.

Као што је то учињено са Боеингом 787, сви авиони морају бити опремљени доводом ваздуха који не користи ваздух из турбина за одржавање притиска у кабини.

Што се тиче могуће намере, радио-сигнале треба анализирати, да би се идентификовао могући потпис контроле ума, извор сигнала, ако се пронађе, треба пратити до предајних антенских система, а одговорни људи за ове антенске системе одведени у притвор због кршења Нирнбершког споразума, који чини свако медицинско експериментисање, без знања и сагласности пацијента, незаконитим.

Сви људи који данас улажу свој напор у правдање климатског инжењеринга, требало би да постану свесни да агенду коју покрећу за будућу примену није само нелегална већ и постоји, а када та свест постане јавна, требало би да очекују да сносе одговорност за пружање подршке агенди, која је - чак и ако није смртоносна за све - облик биотероризма.

Међутим, можда постоји могућност да се стање преокрене на личном нивоу. Ово је одлука коју може, и може, да донесе сваки појединац. Преглед обећавајућих и одобрених протокола, додатака и лекова, дат је у чланку „Доступне дијете, суплементи и лекови за сузбијање моргелонске болести, дегенеративне старосне болести и стања спектра аутизма“.

5.3 Ахвалнице

Желим да захвалим и одам почаст М. Purdey, на његовом бриљантном уму и храбрости да истражује и излаже агенду која стоји иза ТСЕ. Иако је умро од рака мозга, желим да зна да се његов глас чуо.

6. Наведена литература или референце по алфабетском реду

- Bajpai Ram P., Bajpai PK, Roy D.: Ultraweak photon emission in germinating seeds: a signal of biological order. JBiolumin Chemilumin.1991 Oct-Dec;6(4):227-30.
- Bajpai Ram P.: Quantum coherence of biophotons and living systems.Indian J Exp Biol. 2003 May;41(5):514-27.
- Barus, Carl: "A curious inversion in the wave mechanism of the electromagnetic theory of light," American Journal of Science, Vol. 5, Fourth Series, May 1898, p. 343-348
- Bayerisches Landesamt für Umwelt: Lufthygienischer Jahresbericht.
- Bayerisches Landesamt für Umwelt: 30 Jahre Immissionsökologie am Bayerischen Landesamt für Umwelt
- Bearden, T.E. and Walter Rosenthal, "On a testable unification of electromagnetics, general relativity, and quantum mechanics, Proceedings of the 26th Intersociety Energy Conversion Engineering Conference (IECEC '91), Aug. 4-9, 1991, Boston, Massachusetts, p. 487-492.
- Boyd, Robert W.: Nonlinear Optics. Academic Press. Boston, San Diego, New York, London, Sydney, Tokyo, Toronto 1992. P. 415.
- Chen, G., T. Ohulchansky, A. Kachynski, H. Ågren and P.N. Prasad: Intense Visible and Near-Infrared Upconversion Photoluminescence in Colloidal LiYF(4):Er(3+) Nanocrystals under Excitation at 1490 nm. ACS NANO 5, 4981, 2011.C. Yuan, G. Chen, P.N. Prasad, T.Y. Ohulchansky, Z. Ning, H. Tian, L. Sun and H. Ågren: Use of colloidal upconversion nanocrystals to energy relay solar cell light harvesting in the near infrared region. J. Mat.Chem. 22, 16709, 2012
- Department of Chemistry, U.S. Air Force Academy: Chemtrails. Chemistry 131 Manual Fall 1990,.
- Ding B., Hrelescu C., Arnold N., Isic G., Klar T. A.: Spectral and directional reshaping of fluorescence in large area self-assembled plasmonic-photonic crystals. Nano Letters, Vol.013, p.378-386 (2013)
- Enhessari, M., A. Parviz1 K. Ozaee, H. Habibi Abyaneh: Synthesis and characterization of barium strontium titanate (BST) micro/nanostructures prepared by improved methods. Int.J.Nano Dim.2(2): 85-103, Autumn 2011
- etc-group: extreme genetic engineering. An introduction to synthetic biology. January 2007.
- Johnson, P.S., Michaelis, E.K. OP interactions at the NMDA receptors in brain synaptic membrane. Mol Pharmacol. 1992;41:750–760.
- Kammler, Hendrik K.; Mädler, Lutz; Pratsinis, Sotiris E.: Flame Pyrolysis of Nanoparticles. WILEY-VCH. Chem. Eng. Technol. 24 (2001) 6.
- Katowice, Ina: Key Laboratory of Low dimensional materials and application technology, Ministry of Education, Xiangtan 411105, China.
- Kautz-Vella, Harald: The Chemistry in Contrails. Assessing the Impact of Aerosols from Jet Fuel Impurities, Additives and Classified Military Operations on Nature. OPEN Mind Conference, Oslo 2012. Updated November 2016.
- Kautz-Vella, Harald; St. Louis, Cara: Total vernebelt – giftiger Krieg. Hesper Verlag, Saarbrücken 2015.

- Korotkov K.: Measuring Energy Fields. Proceedings of the International Conference "Vastu Panorama", Indoor, India, 2008.
- Korotkov K. General principles of electrophotonic analysis. Proceedings of the International Scientific Conference "MEASURING ENERGY FIELDS", Kamnik, Tunjice, 2007, pp. 87-92.
- Korotkov K., Williams B., Wisneski L. Biophysical Energy Transfer Mechanisms in Living Systems: The Basis of Life Processes. J of Alternative and Complementary Medicine, 2004, 10, 1, 49-57.
- Landesumweltamt Brandenburg: Staubbiederschlag und Niederschlagsdeposition. Studien und Tagungsberichte Band 36. Studien und Tagungsberichte, Schriftenreihe des Landesumweltamtes Brandenburg ISSN 0948-0838.
- *Maxwell, J.C.: A Treatise on Electricity and Magnetism*, in 2 Volumes, Oxford 1873, 2nd edition 1881 (Publ. by W. D. Niven), compared to 3rd ed. 1891 (Hrsg. J. J. Thomson).
- Nissen, Ted M.A. M.T.: Ultra-weak Photon (Biophoton) Emissions (UPE)-Background Introduction, Copyright © September 2006 Ted Nissen, online October 23rd 20012 at <http://www.anatomyfacts.com/research/photonc.htm>
- Pepper, David M.: "Applications of optical phase conjugation," Scientific American, 254(1), Jan. 1986, p. 74-83. Especial regard the visual proof for time reversal. On p. 75
- Pepper, David M.: "Nonlinear optical phase conjugation," Optical Engineering, 21(2), März/April 1982, S. 156-183. S. 156.
- Purdey M.: Ecosystems supporting clusters of sporadic TSEs demonstrate excesses of the radical - generating divalent cation manganese and deficiencies of antioxidant co factors Cu, Se, Fe, Zn. Does a foreign cation substitution at prion protein's Cu domain initiate TSE? High Barn Farm, Elworthy, Taunton, UK. Med Hypotheses 2000 Feb;54(2):278-306
- Purdey, M.: Elevated silver, barium and strontium in antlers, vegetation and soils sourced from CWD cluster areas: do Ag/Ba/Sr piezoelectric crystals represent the transmissible pathogenic agent in TSEs? US PubMed, US National Library of Medicine National Institutes of Health.
- Purdey, M.: Metal microcrystal pollutants: the heat resistant, transmissible nucleating agents that initiate the pathogenesis of TSEs? US PubMed, US National Library of Medicine National Institutes of Health.
- Sachs, Robert G.: The Physics of Time Reversal, University of Chicago Press, Chicago, Illinois, 1987
- Sagun E., Knyukshto V. N., Ivashin N. V., Shchupak E. E.: Photoinduced relaxation processes in self-assembling complexes from CdSe/ZnS water-soluble nanocrystals and cationic porphyrins. Optics and Spectroscopy, Vol.113, p.165-178 (2012)
- Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH) August 28-September 1, 1989, Tokyo. Springer-verlag, Tokyo, Berlin, Heidelberg, New York, London Paris Hong Kong 1990. P. 467.
- Tomita, Hiroshi: Trace Elements in Clinical Medicine. Proceedings of the Second Meeting of the International
- VIJAYALAKSHMI, R.; RAJENDRAN, V. (*Department of Physics, Presidency College, Chennai, TamilNadu, India*): SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CUBIC BaTiO₃ NANORODS VIA FACILE HYDROTHERMAL METHOD AND THEIR OPTICAL PROPERTIES. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. Vol. 5, No 2, May 2010, p. 511 – 517.
- Whittaker, E.T., "On the partial differential equations of mathematical physics," Mathematische Annalen, Vol. 57, 1903, p. 333-355. 11 V.K. Ignatovich, "The remarkable capabilities of recursive relations," American Journal of Physics, 57(10), Okt. 1989, S. 873-878.
- Whittaker, E.T. "On an expression of the electromagnetic field due to electrons by means of two scalar potential functions," Proceedings of the London Mathematical Society, Series 2, Vol. 1, 1904, p. 367-372.

- Woller J. G., Hannestad J. K., Albinsson B.: Self-assembled nanoscale DNA–porphyrin complex for artificial light harvesting. *Journal of the American Chemical Society*, Vol.135, p.2759-2768 (2013)
- Yariv Amnon, *Optical Electronics*, 3rd edn., Holt, Rinehart and Winston, New York, 1985. Chapter 16: "Phase Conjugate Optics - Theory and Applications."
- Yunxin Liu, Wojciech A. Pisarski, Songjun Zeng, Changfu Xu and Qibin Yang: Tri-color upconversion luminescence of Rare earth doped BaTiO₃ nanocrystals and lowered color separation. *Institute of Modern Physics, Xiangtan University, Xiangtan 411105, China, Institute of Chemistry, University of Silesia, Szko.*

6.Графика

Слика 1-11: *soyez humain* – будите хумани (анонимни извор; лично познат аутору)

Слика 12-13: Харалд Каутз, подаци немачког државног мониторинга

Слика 14: М. Пурдеи: Повишено сребро, баријум и стронцијум у шумама, вегетацији и земљишту пореклом из подручја кластера CWD: да ли пиезоелектрични кристали Ag/Ba/Cr представљају преносиво патогено средство у TCE?

Слика 15: *soyez humain* – будите хумани (анонимни извор; лично познат аутору)

Медицинско одрицање одговорности

Информације и референтни водичи садржани у овом документу намењени су само општим информацијама за читаоца. Садржај овог документа није намењен пружању личних медицинских савета, дијагностицирању здравствених проблема или лечењу. Није замена за медицинску негу коју пружа лиценцирани и квалификовани здравствени радник. Молимо вас да се за савет о лековима обратите свом лекару.