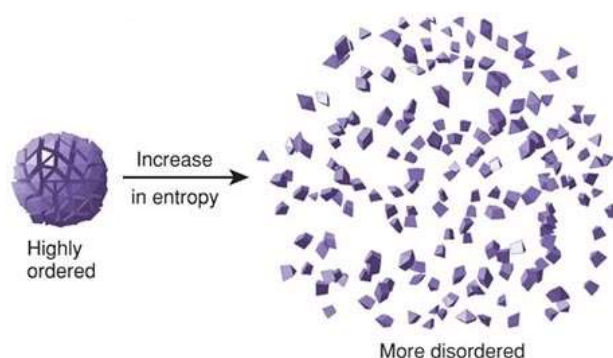


## ERI qlife - Cloudový systém pre monitorovanie Zdravia & Starnutia

### Entropy Regulation Intelligence

Existujú rôzne teórie popisujúce starnutie a príčiny vzniku ochorení. Väčšina z nich je čisto biologických. Podľa posledných vedeckých objavov sa ukazuje, že základná a skutočná príčina starnutia a vzniku chorôb má pôvod v postupnej dezintegrácii informačného systému organizmu, ktorý je v stave zdravia reprezentovaný vysokou usporiadanosťou jednotlivých štruktúr. Fyzika používa na meranie tohoto stavu pojem „*Informačná entropia*“. (Pozn.entropia zn.chaos, neusporiadanosť, čím vyššia entropia, tým vyššia neusporiadanosť systému a tým nižšia informačná úroveň). Inými slovami, starnutím sa integrita telesných orgánov a systémov rozpadáva, čím sa znižuje komunikačná schopnosť medzi bunkami a nastupuje ochorenie.



Entropia (miera usporiadanosti resp.chaosu) je jedným z najdôležitejších pojmov vo fyzike a v teórii informácií. Podľa posledných vedeckých trendov entropia predstavuje veličinu pre vyjadrenie miery poruchy vo fyzickom alebo biologickom systéme. Prejavuje sa stupňom molekulárnej, atómovej a iónovej poruchy alebo chaosu. Nižšia miera produkcie entropie umožňuje organizmu žiť dlhšie a zdravšie s vyšším metabolickým výkonom.

Proces starnutia je kontinuálna, postupná zmena stavu biologického systému spôsobená všeobecnou tendenciou nárastu entropie (neusporiadanosti). Všetky biologické, morfológické a štruktúrne zmeny pri starnutí a chorobách nastávajú v dôsledku vzostupu entropie. Rýchlosť starnutia a vznik ochorení zrejme súvisia s rýchlosťou produkcie a narastaním entropie celého systému.

Dnes už dokážeme celý tento proces monitorovať a regulovať.

### ERI qlife

je jedným z prvých cloudových softvérových systémov využívajúcich AI (umelú inteligenciu) na meranie a korekciu entropie v biologických systémoch.



“**ERI qlife**” je naprogramovaný na ciele optimalizáciu hodnôt entropie na rôznych úrovniach biologických systémov, orgánov a procesov obnovením koherencie ich dynamického elektrického poľa. Je v ňom obsiahnutá aj regulácia vnútrobunkových procesov samočistenia a regenerácie ako autofágia, apoptóza a ďalšie intra- a extracelulárne mechanizmy súvisiace so starnutím a chorobami na všetkých biologických hierarchiách tela (systémy-orgány-bunky-proteíny-molekuly-anorganické látky-elektricky nabité častice).

“**ERI qlife**” poskytuje moderný spôsob monitorovania zdravia, prevencie a predlžovania kvality života do vysokého veku.

Systém umožňuje sledovanie zdravotného stavu aj na diaľku (telemedicina), čo poskytuje nespočetné výhody pre management zdravia u starších ľudí. Technológia je certifikovaná podľa štandardov EÚ a je okamžite k dispozícii na praktické použitie. Softvér ERI sa stiahne z cloudu do akéhokoľvek počítača a ultracitlivá anténa sa doručí klientovi kuriérom.

**Tento osobný asistent zdravého životného štýlu umožňuje každému mať management svojho zdravia a starnutia vo vlastných rukách!**

Webstránka: [www.eri.health](http://www.eri.health)  
Princípy technológie: <http://bit.ly/ERlAiSK>  
ERI qlife videá pacienti: <https://bit.ly/EriTravenie>  
<https://bit.ly/EriProstata>  
Email: [cme@cmeswiss.eu](mailto:cme@cmeswiss.eu)

Literatúra:

**1. Equation of Life - Aging As Change of State of Dissipative System at Quasi-Steady State**

Marko Popovic C, S University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia Ivan Juranic University of Belgrade, Institute for Chemistry, Technology and Metallurgy,, Belgrade, Serbia

[https://thermosymposium.org/archive/symp18/pdf/Abstract\\_1033.pdf](https://thermosymposium.org/archive/symp18/pdf/Abstract_1033.pdf)

**2. Thermodynamic Mechanism of Life and Aging**

Marko Popovic Department of Chemistry and Biochemistry, Brigham Young University, Provo, UT 84602, USA “Life is a series of natural and spontaneous changes.” Lao Tzu, VI century B.C.

Department of Chemistry and Biochemistry, Brigham Young University, Provo, UT 84602, USA, Marko Popovic on 26 January 2018.

<https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1801/1801.08073.pdf>

**3. Classical and Quantum Information Theory, 3.2 Thermodynamic Entropy**

Science Direct, Dan C. Marinescu, Gabriela M. Marinescu, 2012.

<https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/thermodynamic-entropy>

**4. Health, Aging and Entropy, Vlastislav Navratil, School and Health 21, 2011.**

[https://www.ped.muni.cz/z21/knihy/2011/39/texty/eng/34\\_navratil\\_eng.pdf](https://www.ped.muni.cz/z21/knihy/2011/39/texty/eng/34_navratil_eng.pdf)

**5. Postulates on electromagnetic activity in biological systems and cancer**

[Integr. Biol.](#), 2013, 5, 1439-1446

Jiří Pokorný a, Jan Pokorný \*bc and Jitka Kobilková

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2013/ib/c3ib40166a>

**6. Biophysical mechanisms complementing “classical” cell biology**

Richard H.W. Funk<sup>1</sup>, Institute of Anatomy, TU-Dresden, Center for Theoretical Medicine, Fiedlerstr. 42, 01307 Dresden, Germany

**DOI:** 10.2741/4625 Volume 23 Issue 5, pp.921-939

**Published:** 01 January 2018.

<https://www.fbscience.com/Landmark/articles/10.2741/4625>

**7. Influence of electric, magnetic and electromagnetic fields on biological objects**

G.N.Zatsepina, S.V. Tulsy. Department of Biophysics, Faculty of Physics, Moscow State University M.V. Lomonosov. URSS. 2011. 320 c. ISBN 978-5-9710-0335-9

<https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=109889>

**8. A quantum theory of disease, including cancer and aging.**

Jerry I. Jacobson, Institute of Theoretical Physics and Advanced Studies for Biophysical Research, Jupiter, FL, USA, Integrative Molecular Medicine, 2016.

<https://www.oatext.com/A-quantum-theory-of-disease-including-cancer-and-aging.php>

**9. What is Semantic Analysis,** Zeta Marketing Platform.

Michael Rossi, April 29, 2020.

<https://zetaglobal.com/blog/what-is-semantic-analysis/>

**10. The future of quantum biology**

Adriana Marais, Betony Adams, Andrew K. Ringsmuth, Marco Ferretti and others,

14 November 2018 <https://doi.org/10.1098/rsif.2018.0640>

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsif.2018.0640>