



Dokumentácia experimentov

Stručný popis pre účely filmárskeho projektu Sérum pravdy

Ako výskumní pracovníci z OZ Cahust a zároveň z Ústavu merania SAV sme testovali niekoľko biorezonančných prístrojov. V dostupných centrách alternatívnej medicíny sme si vytipovali najrozšírenejšie a svojou domnelou funkciou z vedeckého hľadiska najzaujímavejšie biorezonančné zariadenia. Nižšie je v skratke zdokumentované toto naše dobrodružstvo.

Experiment č. 1:

Prvá séria snímok dokumentuje časový priebeh počnúc výrobou častí meracích zariadení až po hodnotenie výsledkov. Išlo o test, ktorý mal demonštrovať, či prístroj Super Ravo Zapper (výrobca www.zapper.cz) vie naozaj zničiť mikroorganizmy pomocou slabých elektromagnetických polí.

Vďaka zázemiu a kolegialite výskumníkov z viacerých ústavov SAV sa nám úspešne podarilo prejsť nasledovnými štádiami.

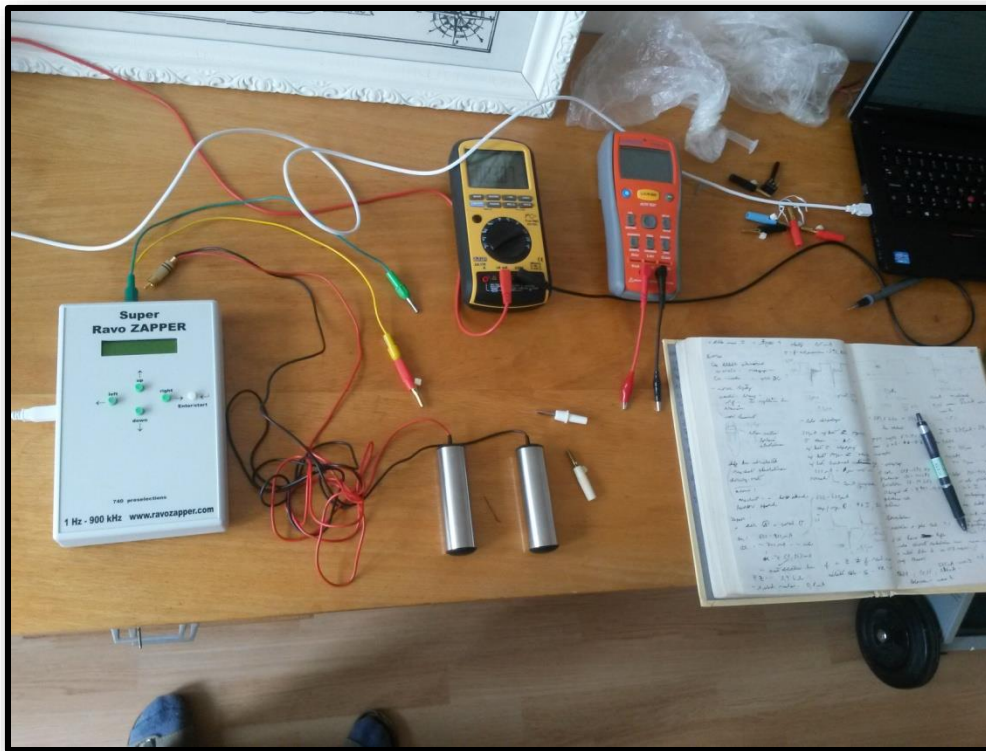
Atmosféra v dielni pri príprave miniatúrnych elektród, ktoré sme potrebovali na to, aby elektrický prúd prechádzal roztokom so živými baktériami:







Preverovanie, aký elektrický signál Zapper vysiela:

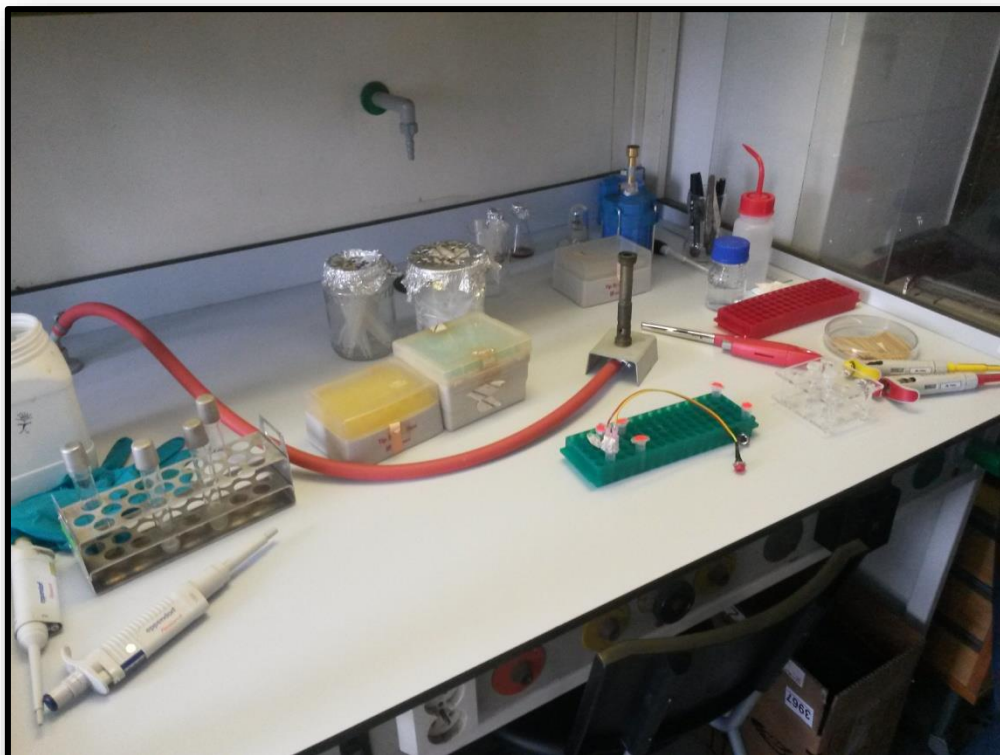
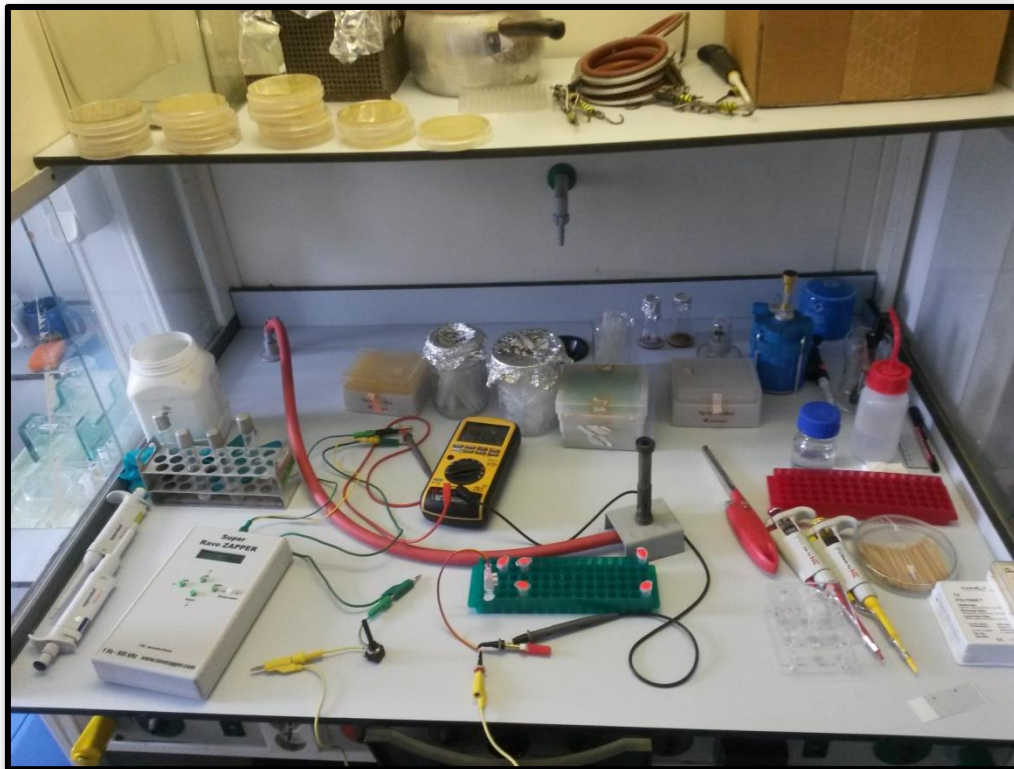


Keď je všetko nachystané, presúvame sa na pracovisko molekulárnej biológie, kde už ide do tuhého: Zabije náš Zapper dva kmene pokusných baktérii? Pritom na hubenie baktérii musíme na ňom nastaviť špeciálne tzv. rezonančné frekvencie. Každý mikroorganizmus má byť citlivý na svoju vlastnú frekvenciu.



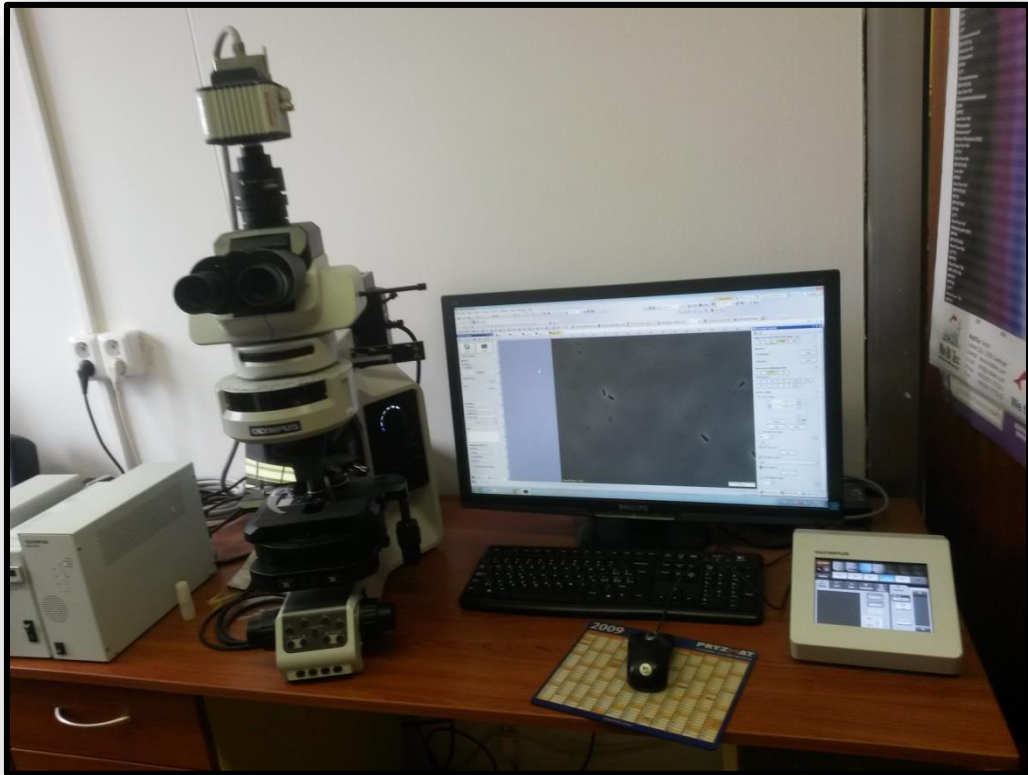


Baktérie čakajú v skumavkách na svoju smrť; alebo aj nie - v prípade že biorezonancie tak jednoducho nefungujú:





Prvé predbežné výsledky sa snažíme odhadnúť pomocou špičkového mikroskopu. Na displeji vidno niekoľko živých no aj zopár mŕtvych baktérií:



Naše populácie baktérií *E. coli* a *B. subtilis* sme následne nechali kultivovať na Petriho miskách, pričom z každej jednej baktérie narástla jedna škvrna - kolónia:

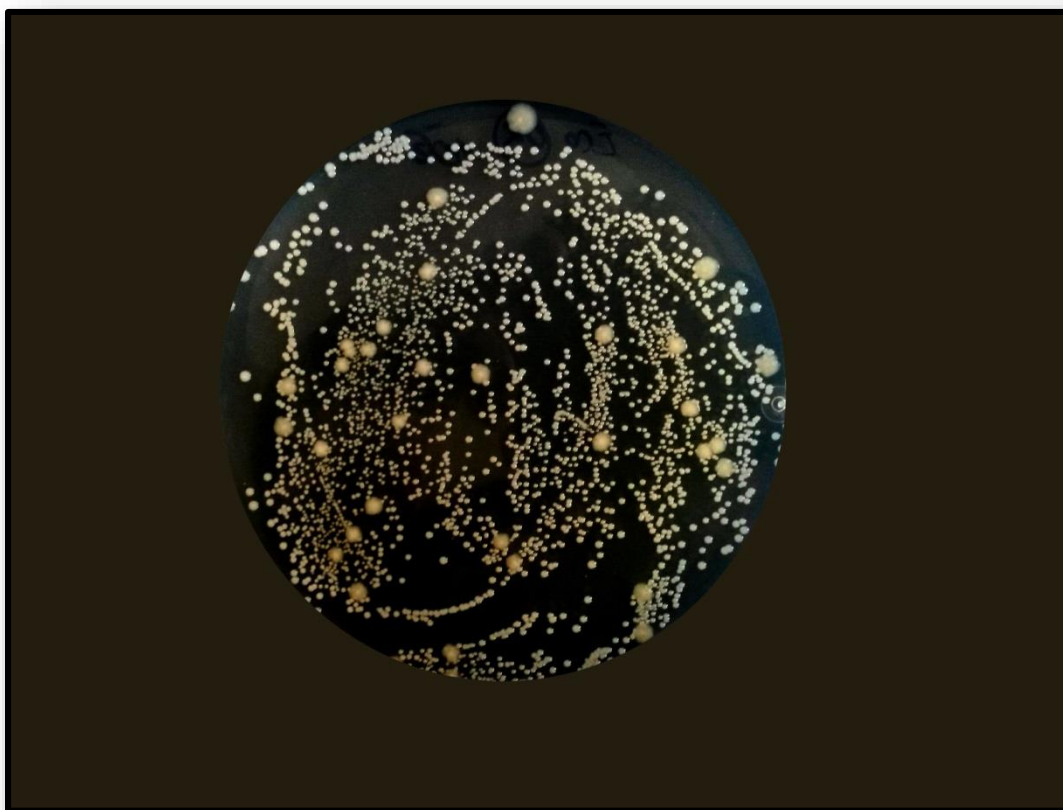


V ďalšom labáku si preberáme výsledné narastené kultúry v Petriho miskách:





Po nafotení kolónií si ich snímky upravujeme v grafickom programe. Je to kvôli tomu, aby sme mohli dať počítačovému algoritmu automaticky spočítať počet narastených kolónií. Netušili sme, že dostaneme niečo tak estetické, pripomínajúce akýsi mikro-vesmír:



Po doprogramovávaní a vyladení softvéru nám výpočet funguje. Dostávame výsledný počet kolónií pre zapperovanú vzorku a môžeme ju porovnať s kontrolnou vzorkou, ktorá nebola pod vplyvom Zappera.

Výsledky sú v nasledujúcej tabuľke. Vysvetlivky: Bs - Bacillus subtilis, Ec - E. coli, OK – použitá údajná rezonančná frekvencia (pre B.s. , pre E.c. Hz), K - kontrolná frekvencia (prehodené "rezonančné" frekvencie), x - kontrolná vzorka bez zappovania, 10-2 a 10-6: rôzne pomery riedenia. Ak by Zapper fungoval, musela by byť pre zvolenú baktériu a riedenie OK vzorka menšia ako K a x vzorka.



vzorka	počet kolónii	celkova plocha kolónii [pixel]	Poznámka
BsK10-6	1	22106	nevhodné riedenie
BsOK10-2	137	931540	zníženie
Bsx10-2	130	989611	
EcOK10-6	1088	488498	zvýšenie
EcK10-6	1038	481478	
EcX10-6	985	404397	
EcOK10-2	1008	867611	zvýšenie
EcX10-2	947	596558	

Záver: Zapper nebol schopný baktérie zabiť. V jednom prípade ich množstvo mierne kleslo, v ďalších dvoch prípadoch dokonca stúplo. Napriek malému počtu opakovaní experimentu a prirodzenej variability dát v takomto type experimentov, sa dá povedať, že výsledky demonštrujú neschopnosť testovaného prístroja zabíjať mikroorganizmy.

Experiment č. 2:

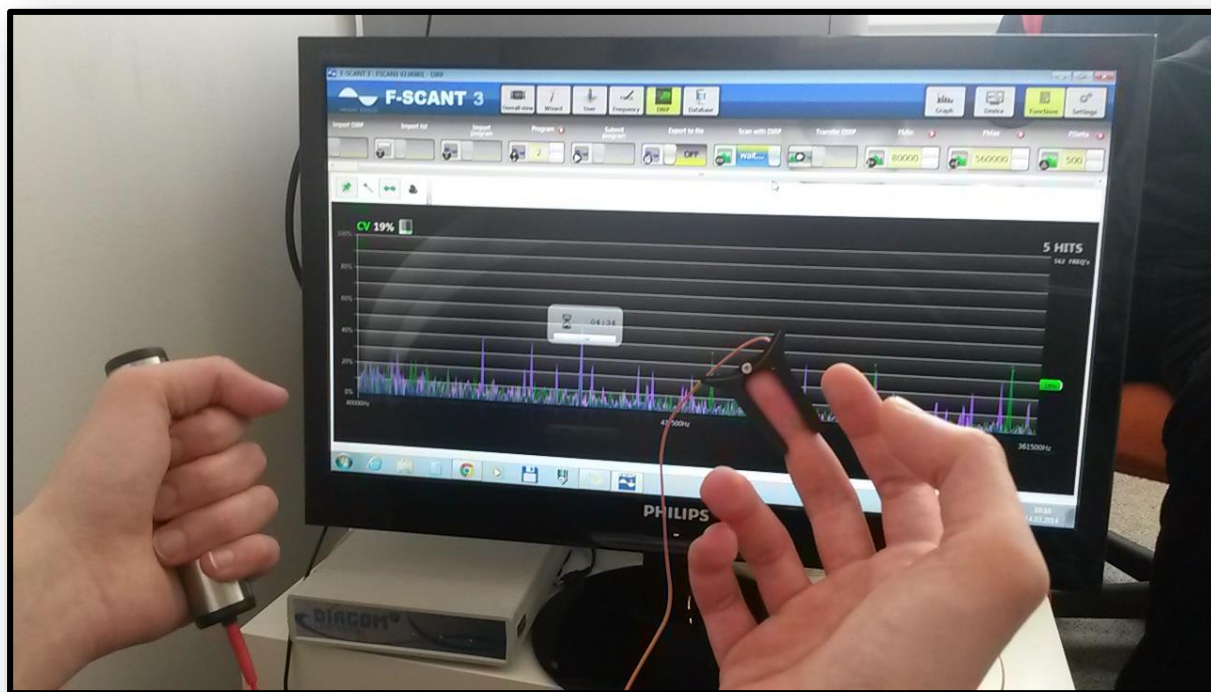


Testujeme prístroj F-scan (výrobca www.fscan.com), ktorý by mal diagnostikovať organizmus človeka a ukázať mu elektromagnetické frekvencie, ktoré údajne súvisia s jeho zdravotnými poruchami a problémami. Kritický člen štábu sa vystavuje pôsobeniu tajomného skenu:

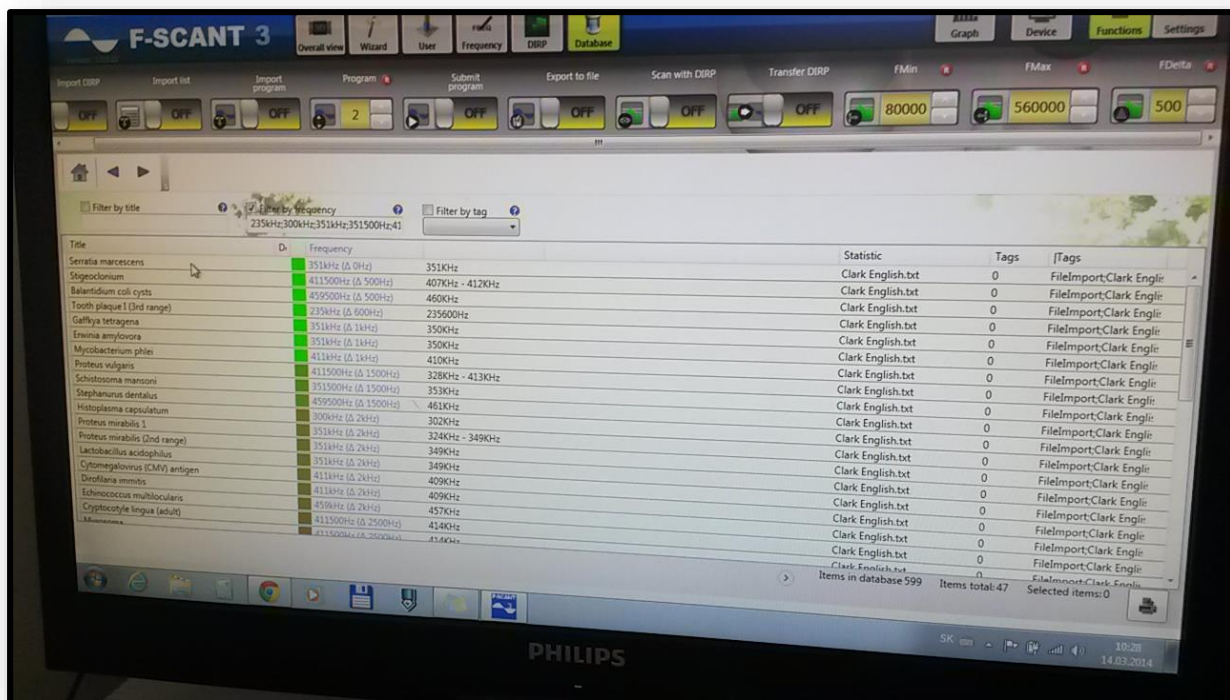




Subjekt má každú ruku pomocou elektródy napojenú na prístroj:

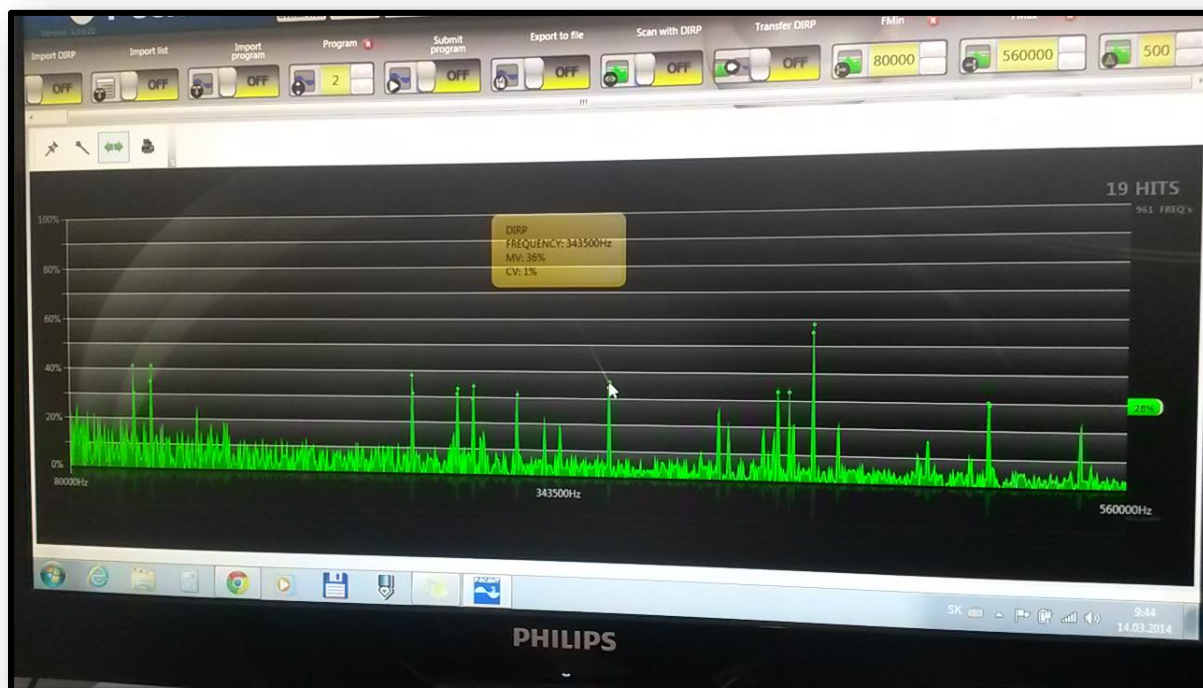


Prístroj vypúje zoznam frekvencií, ktoré na človeku akože identifikuje:

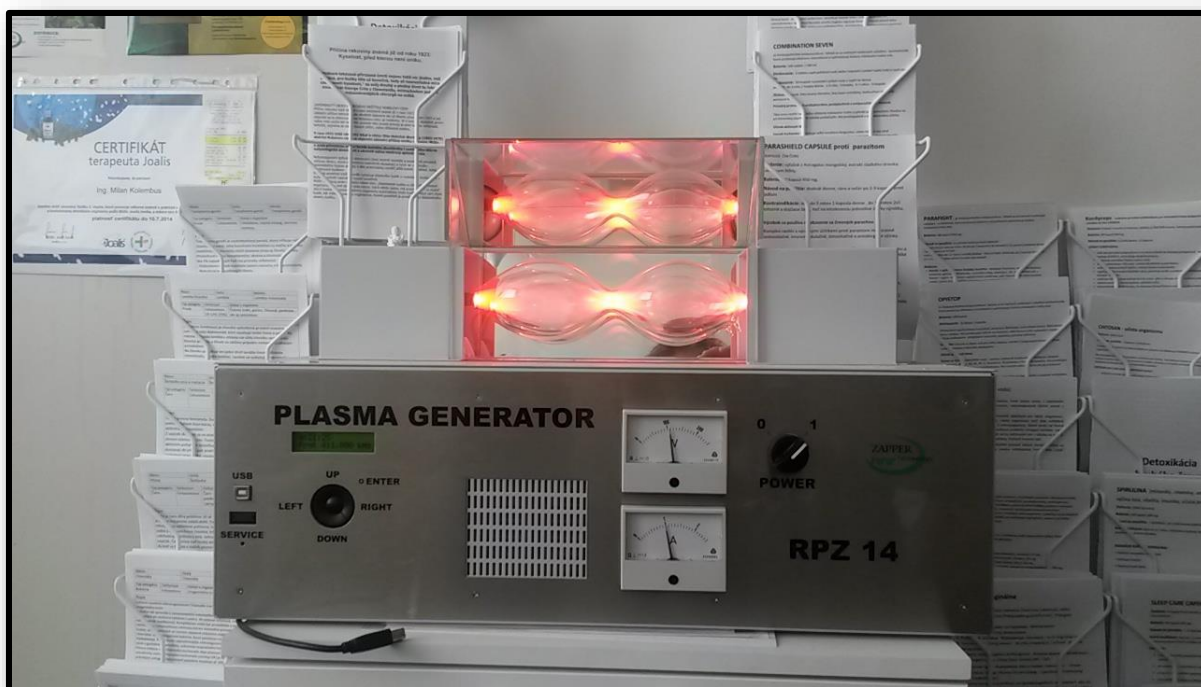




Celé “odmerané” frekvenčné spektrum môže vyzerať napríklad takto:



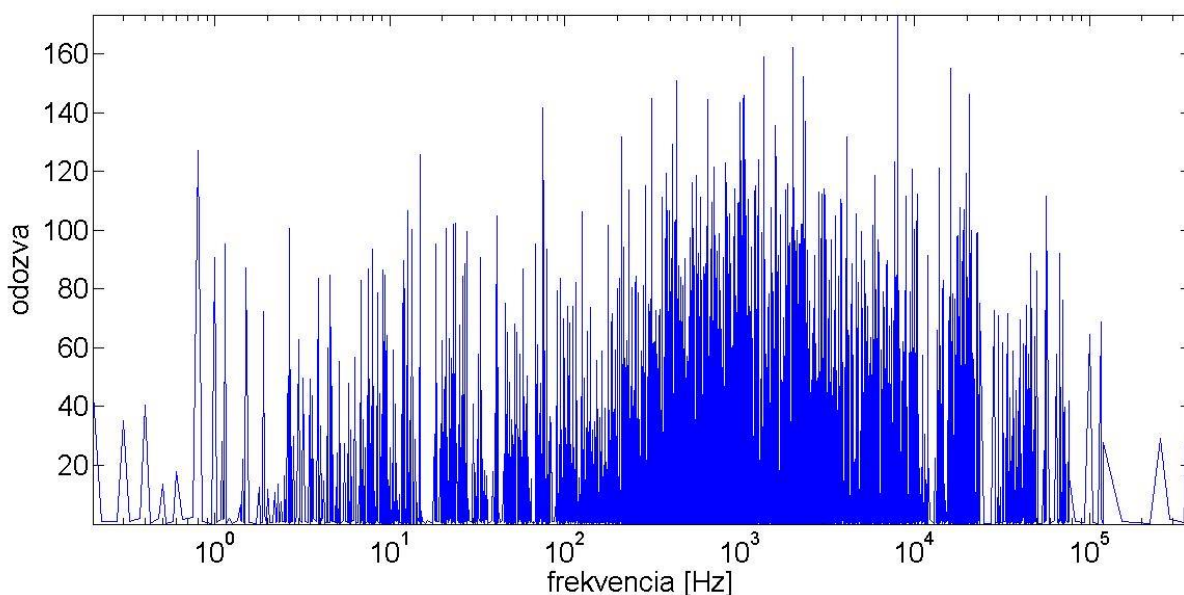
Vzápätí začína terapia - pomocou nájdených rezonančných frekvencií vás “lieči” plazmový generátor:





Nie je to celé len divadielko, ktoré apeluje na dôveru k moderným technológiám v kombinácii s vierou v uzdravenie?

Máme podozrenie, že F-scan generuje domnelé rezonančné frekvencie náhodne. Pritom pri za sebou idúcich meraniach u toho istého človeka môže triafať podobnú sadu frekvencií. Navyše, na základe dostupných tabuliek rezonančných frekvencií z alternatívnych zdrojov z internetu, má informáciu o frekvenciách, výskyt ktorých je vhodné zvyšovať. Aj keď by sme podobný graf generovali úplne náhodne, nie je problém trafiť sa blízko ku tabuľkovým frekvenciám, pretože ich je dostatočne veľa. Navyše, dovolená je vraj odchýlka 1%, takže takýmto spôsobom môžete "odhaliť" napr. vymyslený patogénny vírus aj keď ste sa dostali len do blízkosti jeho domnejšej frekvencie. Na kvalitatívnu demonštráciu tejto hypotézy sme vytvorili simuláciu takéhoto náhodného merania v Matlabe:



Záver: Prístroj F-scan spolu s jeho diagnostickým programom pravdepodobne dokáže šikovne využiť zložitú a neprehľadnú situáciu s množstvom nájdených „rezonančných“ frekvencií na to, aby ľudí miatol a tvrdil, že našiel vo vašom tele všelijaké patogény. A následne vám odporučí ďalšiu finančne náročnú biorezonančnú a inú liečbu.