

Informacije krmilijo delovanje celic in lahko povzročajo nepopravljive posledice

Sevanje bazne postaje

Arhitektka Kristjana Košič-Šorn iz Velenja je še vedno obupana. Kot v posmeh njenemu prizadevanju, projektiranju čim bolj zdravih hiš po vseh dognanjih sobivanja človeka z naravnim okoljem (med drugim je njeno delo tudi projekt za hišo smučarja Bojana Križaja, sama si je prav tako ustvarila bio hišo), so 35 metrov od njene postelje ne da bi jo vprašali postavili močno bazno postajo. In jo nalagali, da ni priključena. Po izredno slabem počutju je ugotovila, da je postaja priključena in da je to vzrok slabenju njenega organizma. Lastniki antene so znali povedati le to, da so anteno postavili v skladu z zakoni.



Povsem jasno je, da za škodljive učinke neioniziranih elektromagnetnih sevanj ni odločilna jakost elektromagnetnega sevanja, ampak njena informativna celičnobiološka vsebina.

O tem, koliko neionizirana elektromagnetna sevanja škodujejo živim organizmom, so stališča različna. Najhujši očitki letijo na sevanje kot na povzročitelja raka. Če povprašate o tem mobilnega operaterja, vam bo zdeklamiral tole:

»Trenutni znanstveni izsledki kažejo, da izpostavljenost neioniziranim elektromagnetnim sevanjem, ki jih oddajajo mobilni telefoni in bazne postaje, najverjetneje ne povzročajo rakastih obolenj. Številne študije na živalih, ki so jih izpostavili neioniziranim elektromagnetnim sevanjem, podobnim tistim, ki jih oddajajo mobilni telefoni, niso pokazale, da bi vrednosti neioniziranih elektromagnetnih sevanj povzročale ali pospeševale razvoj možganskega raka. Kljub temu pa vlade posameznih držav in znanstvene skupine spodbujajo nadaljnje raziskave, ki jih podpira tudi industrija.«

V obsežni raziskavi o hipersenzi-

Bazna postaja, ki seva v spalnico velenjske arhitektke in v vse njene sosedne. V Sloveniji je veliko neprimerno postavljenih anten. Zelo moteče je, da je bazna postaja že nekaj let v neposredni okolici otroške bolnišnice v Ljubljani in je še ne kanijo postaviti na kako bolj primerno mesto.



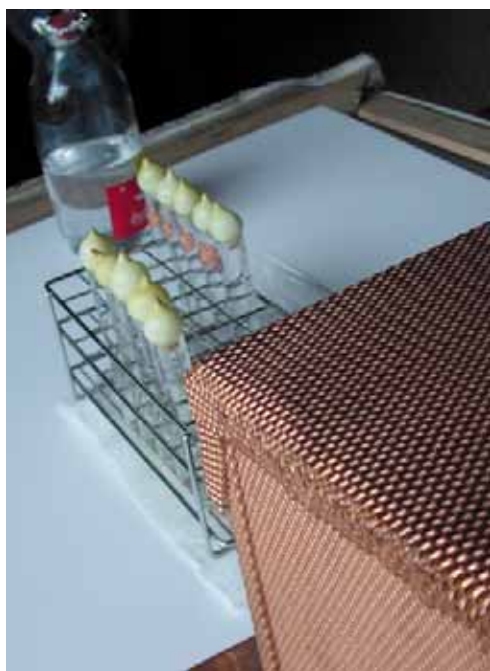
Arhitektka Kristjana Košič-Šorn pravi, da spi v posebni vreči, ki omejuje vpliv škodljivih učinkov neioniziranih elektromagnetnih sevanj; ljudje v njenem naselju imajo celo vrsto težav in kot vse kaže, bodo anteno le preselili.

tivnosti posameznikov na neionizirana elektromagnetna sevanja, ki jo je opravila Evropska komisija, pa je zapisano, da so ugotovili:

1. simptome živčnega sistema: vrtoglavica, stres, motnje v spanju, bolečine v mišicah
2. kožne simptome: zbadanje po licih, občutek toplote, izpuščaji
3. očne spremembe: migotanje
4. simptome v telesu: zbadanje
5. druge manj značilne simptome: težave sluha, problemi z dihalnim aparatom, prebavne motnje.

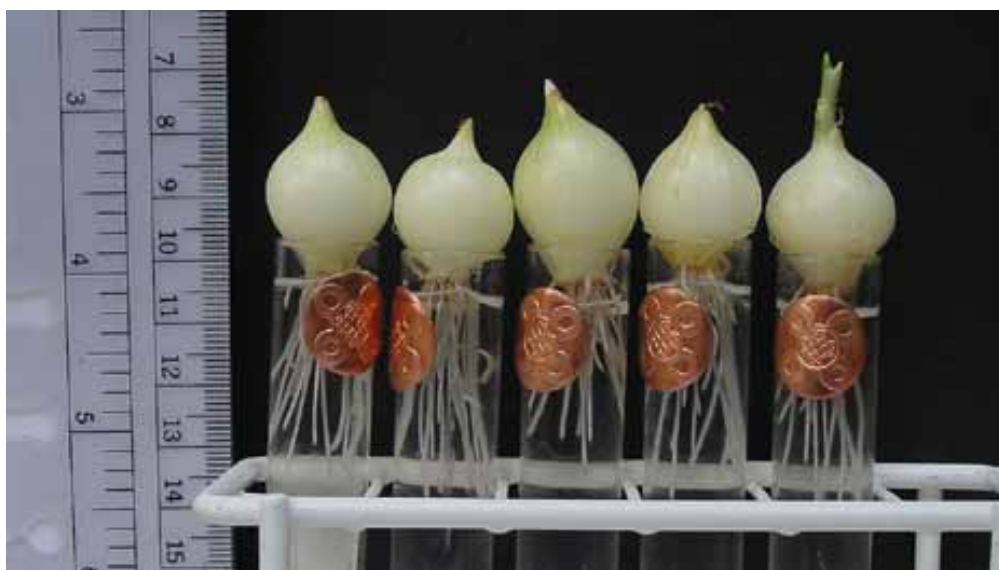
KAJ PRAVIJO ČEBULE?

Svetovna zdravstvena organizacija meni, da dolgotrajno izpostavljanje neioniziranim elektromagnetnim sevanjem nizkih jakosti, ki so pod mejnimi vrednostmi, nima znanega vpliva na zdravje ljudi.



Ena skupina čebulic je bila zaščitena v ozemljeni faradayevo kletki, drugi dve, ena brez zaščite Norad in druga z njo, pa sta bili tri dni izpostavljeni z zakonom dovoljenemu neioniziranemu elektromagnetnemu sevanju.

Mi pa smo v spalnico arhitektke Kristjane Košič-Šorn, petintrideset metrov oddaljeno od bazne postaje, ki seva le toliko kot dovoljuje zakon, torej pod mejnimi vrednostmi, postavili čebulo,



Z Noradom zaščitene čebulice so pognale nekaj milimetrov daljše koreninice kot nezaščitene čebulice.

da bi ugotovili dvojje:

1. ali oziroma koliko sevanje bazne postaje vpliva na žive celice in
2. ali oziroma koliko se lahko pred takšnim sevanjem zaščitimo.

Raziskava vplivanja neioniziranega elektromagnetnega sevanja je bila opravljena po standardni metodi z Allium testom, pri katerem ugotavljamo število in vrsto poškodb kromosomov, ki jih prizadene sevanje.

Prva skupina petih čebulic je bila pred vsemi sevanji zaščitena z ozemljeno faradayevo kletko, druga je bila izpostavljena sevanju, tretja pa je bila izpostavljena sevanju, a zaščitena z zaščito proti sevanju Norad plus. Čebulice so 72 ur poganjale nove koreninice v destilirano vodo in zrastle nekaj centimetrov, torej so razvile na tisoče novih celic pod vplivom »neškodljivega« sevanja.

Pogled v novozrasle celice je pokazal, da sevanje Simobilove bazne postaje, ki seva pod mejnimi vrednostmi, poškoduje v fazi delitve vsako četrto celico; raven genotoksičnosti je kar 24,62 odstotna, kar pomeni zelo veliko prizadetost rastline. S faradayevo kletko zaščitene čebulice so imele genotoksičnost le 6,72 odstotkov. In kako se je izkazala zaščita pred sevanjem?



Citolog Peter Firbas med pripravljavanjem čebulic, ki jih je uporabil za preizkušanje vplivov sevanja.

»Presenetljivo dobro,« meni citogenetik Peter Firbas. »Genotoksičnost zaščitene čebulice znaša le 11,70 odstotkov, kar pomeni kar 48 odstotkov manj okvar celic.

Pomembna pa je tudi narava poškodb. Najpogostejši so zlomi kromosomov v primarni zožitvi, toda pri nezaščitene testnih čebulicah so opazne tudi hujše poškodbe v obliki enojnih in dvojnih lomov kromatid, pa tudi poškodovan krožni kromosom, kar je še težja oblika poškodbe in jo povzročajo ionizirana sevanja.«

NE ENERGIJA, INFORMACIJA

Kadar znanstveniki priznavajo škodljivost neioniziranega elektromagnetnega sevanja, govorijo le o energijskem delu sevanja, o toplotnem učinku. Ko stopnja specifične absorpcije doseže in preseže 4W/kg za celo telo, nas začne sevanje kuhati kot da bi bili v mikrovalovni pečici.

ZAŠČITNI NORAD

Zaščitna kodirana bakrena ploščica Norad, z njimi je bila med poskusom v Velenju zaščitena skupina čebulic, ima ameriško, švicarsko in slovensko priznanje za zaščito pred tveganjem, ki ga neionizirano elektromagnetno sevanje povzroča na živih organizmih. Avtorji razlagajo, da Norad ne vpliva neposredno na energijo in informacijo sevanja, marveč na vodo v človekovem telesu. Neionizirano elektromagnetno sevanje podre obliko molekul vode in tudi njeno molekularno strukturo. Telo, ki je sestavljeno pretežno iz vode, si prizadeva, da vodo »popravi«. Za to porablja zelo veliko energije, ki je zaradi tega zmanjkuje za druge, tudi samozdravilne procese v organizmu. Organizem sčasoma podleže negativnim vplivom in zboli. Norad pa s svojimi informacijami ali kodami vpliva na vodo, da se ta popravi hitreje in telo pri tem porablja manj energije.

Toda tisto, o čemer okvarjene celice molčijo, a pokažejo, je informacijski del sevanja. Učinek informacij ne pada s kvadratom razdalje kot energija.

»Toplotno sevanje ima v primerjavi s sevanjem informacij na telo majhen učinek,« trdi dr. G. J. Hyland z oddelka za fiziko na Univerzi Coventry v Veliki Britaniji. Z njegovimi spoznanji je mogoče razložiti tako močan negativen učinek sevanj, kot ga pokaže biološki test:

»Informacije oziroma kode so tiste, ki vplivajo na živa bitja na celični ravni, na ravni kod, ki krmilijo delovanje celic in lahko povzročajo nepopravljive posledice. Te so lahko toliko večje, kolikor mlajše je tkivo, oziroma kolikor mlajši je uporabnik brezvrvičnih telefonov ...«

ZMANJŠANA RAVEN MELATONINA

Nosilne frekvence v mobilni telefoniji so v območju višjefrekvenčnih mikrovalov in lahko vplivajo na aktivnost alfa v človeških možganih. Švicarske raziskave poročajo o neželenih učinkih na spanje in učenje (že na ravni sevanja 0,4 mikrovata na kvadratni centimeter), ki so jih dokazali z zmanjšanimi ravnimi melatonina, posledica zmanjšane nočne ravni melatonina pa je večja pogostnost raka, denimo na dojki. Dokazano je, da neionizirana elektromagnetna sevanja slabšajo spomin in pozornost ter manjšajo vzdržljivost živčnomišičnega sistema pri otrocih, ki živijo znotraj polme-

Norad je samolepilna bakrena ploščica, ki jo prilepimo na hrbtno stran telefona. Norad plus pa je prav takšna, le nekaj večja ploščica, ki se prilepi na hrbtno stran ure. Stik bakra s kožo ima znane ugodne učinke za zmanjševanje težav pri revmi, artritisu in drugih težavah; Norad plus hkrati deluje kakor bakrena zapestnica.



ra 20 kilometrov od sistema. Opazili so zmanjšano rast smrek na razdalji do 4 kilometre ter kromosomske in reprodukcijske okvare rastlin, oddaljene 2 kilometra od sistema. Pri kravah poročajo o zmanjšanju mlečnosti, hujšanju, spontanij splavij in mrtvorojenosti. Ugotavljajo, da se živina zaradi vpliva neioniziranega elektromagnetnega sevanja postavlja tako, da ima glavo obrnjeno proč od antene. Pri kravah, ki so bile podvržene sevanju jakosti le 0,1 nW/cm² so opazili kar šestkratno povečanje kromosomskih okvar. To pa je tudi potrdilo na vprašanje o smotrnosti biološkega testa, češ da človek ni čebula.



»Seveda ni,« pravi Peter Firbas in poudarja:

»Človeški in čebulni kromosomi so iz istih gradnikov.«

Poenostavljeno to pomeni, da so zapisi na kromosomih čebule in človeka iz istih črk, le da je enkrat denimo z njimi napisan roman, drugič pa znanstveno delo. Toda če poškodba izbriše črko A, jo izbriše v obeh pisanih.

Povsem jasno je, da za škodljive učinke neioniziranih elektromagnetnih sevanj ni odločilna jakost elektromagnetnega sevanja, ampak njena informativna celičnobiološka vsebina. Živa celica interpretira vsak signal neioniziranega elektromagnetnega sevanja kot usmerjevalni signal.

J. V. ❄️