



## Međunarodni apel EMF znanstvenika poziva na veću zaštitu zdravlja

U svibnju 2015, 190 znanstvenika uputilo je Međunarodni apel EMF znanstvenika, adresirajući ga na čelnike Ujedinjenih naroda, Svjetske zdravstvene organizacije, i UN Programa za zaštitu okoliša. Apel **hitno poziva na veću zaštitu zdravlja – brzo širenje** uslijed onog što je postalo povijesni, globalni fenomen- brzo širenje i proliferacija bežičnih komunikacija i elektroničkih tehnologija. Mogući učinak primjene tih tehnologija na ljudsko zdravlje još nije istražen. **Do 1-og rujna 2018. 244 znanstvenika je potpisalo Apel.**

**Ti su znanstvenici objavili** više od 2,000 znanstvenih radova o elektromagnetskim poljima (EMF), o biologiji i zdravlju. Njihova se zabrinutost temelji na velikom broju studija koje izvještavaju o biološkim i štetnim zdravstvenim učincima neionizirajućih EMF znatno ispod trenutnih razina izloženosti, koje supstavile FCC i druge međunarodne organizacije koje donose smjernice o izloženosti elektromagnetskom zračenju. Njihova zabrinutost prvenstveno uključuje uređaje koji emitiraju **radiofrekvencijsko zračenje (RFR)**, kao što su mobilni i bežični telefoni, antenski stupovi, Wi-Fi, radio i TV odašiljačke antene, pametna brojila, monitori za bebe, kao i **elektromagnetska polja vrlo niskih frekvencija (ELF EMF)** koja emitiraju električni uređaji i infrastruktura koja se koristi za isporuku električne energije.

**Znanstvena osnova za njihovu zajedničku zbrinutost** je to što su “ brojne najnovije znanstvene publikacije pokazale da EMF utječe na žive organizme na razinama koje su daleko ispod većine međunarodnih i nacionalnih smjernica. Posljedice uključuju povećani rizik za rak, stanični stress, porast štetnih slobodnih radikala, genetska oštećenja, strukturalne i funkcionalne promjene reproduktivnog sustava, poteškoće u učenju i pamćenju, te negativni utjecaj na opću dobrobit ljudi.”

**Ti su znanstvenici dali slijedeće preporuke:** zaštita djece i trudnica, jačanje smjernica i regulatornih standarda, razvoj sigurnijih tehnologija, održavanje odgovarajuće kvalitete električne energije i osiguravanje ispravnog električnog ožičenja, javno zdravstvene informacije i strategije smanjenja štetnih učinaka, medicinska edukacija i trening, uspostava neovisnih, neprekidnih vladinih istraživačkih programa, medijsko raskrivanje financijse povezanosti EMF stručnjaka s industrijom, označavanje bijelih zona ( područja bez zračenja).

**Savjetnici Apela preporučuju** da se 5-a generacija bežične tehnologije (5G) treba istražiti prije nego što se primijeni.

**Ronald Melnick, Ph.D.**, Senior Toxicologist (umirovljen) i bivši čelnik NTP istraživanja zdravstvenih učinaka radio frekvencijskog zračenja mobilnih telefona, National Toxicology Program, National Institute of Environmental Health Sciences, USA), savjetnik za Apel navodi:

*” Smatram užasnim što se standardi emisije mobilnih telefona ne prilagođavaju djeci, kada je dobro utvrđeno kako je apsorpcija radiofrekvencijskog zračenja u mozgu djece veća nego kod odraslih, mozak u razvoju je vrlo osjetljiv na agense koji oštećuju tkivo, a bežični uređaji se aktivno prodaju djeci. Kao minimum, regulatorna tijela moraju dati stroge preporuke potrošačima o poduzimanju mjera predostrožnosti i izbjegavanja bliskog kontakta s mobilnim telefonom.”*

Apel je dostupan na <https://emfscientist.org/>. Za više informacija može se kontaktirati : Joel Moskowitz, Ph.D., ([jmm@berkeley.edu](mailto:jmm@berkeley.edu)) ili Elizabeth Kelley, MA, ([info@emfscientist.org](mailto:info@emfscientist.org)).