

Elektro-Šok | Martin Matulík



SOUHRN

V jedné větě:

Vzdělávací film objasňující biologické účinky elektromagnetických polí.

Námět:

Poutavá výprava odhalující biologické účinky elektromagnetického pole: Od biofyzikálních interakcí (spin elektronu) přes biochemické změny (tvorba volných radikálů) vedoucí k závažným onemocněním (rakovina), představujícím rizika, která mohou být účinně minimalizována dodržováním zásad předběžné opatrnosti.

Premiéra: 17.10.2020

Žánr: Vzdělávací, Animovaný dokument, 3D CGI

Formát: Digitální video (Full HD, Stereo, 52 minut)

Cena: ZDARMA pro nekomerční použití

Odkaz: www.555Production.cz

V KOSTCE :

- **Moderní vzdělávací film** založený na rozsáhlé rešerši dostupné vědecké literatury
- **Hollywoodské ztvárnění** poznatků špičkového výzkumu
- **Sjednocující forma** pro zpřístupnění široké i odborné veřejnosti

- **Úchvatná výprava** do bio-fyzikálních interakcí moderních technologií s lidským tělem
- **Pohlcující zážitek** s prvotřídní vizualizací komplexních vědeckých konceptů
- **Odhalování provázanosti** biologie lidského těla s účinky moderních technologií

- **Příjemných 50 minut** obsahujících semestr složitého učiva

MATERIÁLY :

Trailer: www.555Production.cz/elektro-sok.html

Galerie: www.555Production.cz/assets/elektrosok-galerie.pdf

Prohlášení: www.555Production.cz/assets/PressRelease-ESH-CZ.docx

AUTOR :



Ing. Martin Matulík
555 Production

Kontakt:

+420 779 970 724

Matulik.martin@gmail.com

Rašínovo nábřeží, Praha, 128 00

Biografie:

Specializuji se na účinné **vzdělávání zábavou** prostřednictvím nových technologií.

To mi umožňují zejména zkušenosti v oblasti multimédií (digitální grafika, filmařská řemesla, IT), doplňující pedagogické vzdělání a široký rozhled.

Vysokoškolské studium bio-medicínského inženýrství jsem zasvětil biologickým účinkům elektromagnetických polí a popularizaci vědy prostřednictvím virtuální kinematografie.

ZPRACOVÁNÍ :

Animovaný vzdělávací film objasňující biologické účinky elektromagnetických (EM) polí široké i odborné veřejnosti. Cílem je poutavě **zpřístupnit aktuální vědecké poznatky** a otevřít veřejnou debatu o zdravotních rizicích moderních technologií.

Společně s **kontinuální PoV kamerou** objevujeme nejzásadnější mechanismy působení EM polí na jednotlivé části lidského těla. V každé kapitole začínáme **základními poznatky biologie** (buněčné dýchání), odkrýváme **bio-fyzikální mechanismus interakce** na sub-atomární úrovni (změna spinu elektronu) i následné bio-chemické změny (tvorba volných radikálů), které mohou vést ke vzniku **vážných onemocnění** (rakovina). Závěrečná kapitola nastiňuje vhodný přístup k **minimalizaci rizik** pohledem současné vědy (princip předběžné opatrnosti).

Vizuální složka je založena na **digitální 3D animaci** (CGI) ve třech rovinách (popředí, střední plán, pozadí) + 2D grafických elementech přidaných během stříhové skladby. Zvukovou složku tvoří **mluvený komentář** (mono), doplněný zvukovými efekty (stereo) a podkladovou hudbou (stereo). Zvuk i titulky jsou dostupné v **českém i anglickém** jazyce, názvy převzatých materiálů i odborné literatury jsou v originálním jazyce formulovány dle harvardské citační normy.

VYJÁDRĚNÍ POHLEDEM PRODUCENTA:

Autorské filmy zřídka pomáhají **popularizaci vědy** hollywoodským zpracováním aktuálních výsledků špičkového výzkumu. Elektrošok je **fascinující příběh** založený na rozsáhlé rešerši dostupné vědecké literatury.

Sjednocující forma vyprávění uvádí základní znalosti buněčné biologie do kontextu se specializovanými poznatky a umožňuje tak široké veřejnosti **porozumět provázanosti** bio-fyzikálních mechanismů s bio-chemickými změnami i zdravotními následky přítomnosti elektromagnetických polí a zároveň **prohloubit znalosti** odborné veřejnosti.

Tento moderní vzdělávací film poskytuje **pohlcující zážitek** s prvotřídní vizualizací komplexních vědeckých poznatků. Semestr složitého učiva v **příjemných 45 minutách**.

VYJÁDRĚNÍ POHLEDEM REŽISÉRA:

Během vysokoškolského studia mě **šokovalo**, že legislativa na ochranu veřejného zdraví vůči škodlivým účinkům moderních technologií není zcela v souladu s aktuální úrovní vědeckého poznání. Proto jsem se rozhodl hlouběji **ponořit do této oblasti** se záměrem udělat **rozsáhlou rešerši** dostupné vědecké literatury a závěry **zpřístupnit široké veřejnosti** v poutavé, srozumitelné a ověřitelné podobě.

Mým záměrem je uvést toto důležité téma z akademické sféry do **veřejné debaty** díky kombinaci **bio-medicínských znalostí**, pedagogického vzdělání a tvůrčích filmových zkušeností. Pro objasnění účinků elektromagnetických polí, od bio-fyzikálních mechanismů na sub-atomární úrovni až po celkové biologické účinky na organismus, se jako nejvhodnější forma vyprávění ukázala kombinace kontinuální 3D animace doprovázená hlasovým komentářem.

Jsme zvyklí používat elektronická zařízení, jako jsou chytré telefony, ve stále vzrůstající míře. Protože bezdrátová 5G síť a nová chytrá zařízení začínají přicházet do našich životů, související **zdravotní rizika by měla být veřejně známa**, abychom všichni mohli **bezpečně používat moderní technologie** pro usnadnění našich každodenních činností.

FILMOGRAFIE :

REBORN: Krátký film vyprávěný formou napínavého psychologického dramatu s mistrovským vyprávěním, umožňujícím jedinečné interpretace založené na minulých zkušenostech diváka.

ZAKARPATIA: UKRAJINSKÁ ODYSSEA: Krátký autorský film navozující atmosféru Zakarpatské Ukrajiny. Poslední film odhalující předrevoluční duši Zakarpatí v její plné kráse...

SWIFT INTRODUCTION INTO BIO-MEMS: Inovativní záznam živé přednášky, která odhaluje současný stav špičkových biotechnologií, aktuální výzvy a možné přínosy.

ULTIMATE TABLET SCREEN REPAIR VIDEO-GUIDE: Instruktažní film poskytující odborný vhled a osvědčené postupy pro opravu obrazovky tabletu svépomocí.