

Monitoring rozhovoru pro ČT1 a ČRo Petra Nejedlého, M.Sc. a dr. Petra Klimeše z oddělení Medicínských signálů, ÚPT AV ČR

Téma - Spolupráce ÚPT AV ČR na výzkumu lokalizace epileptického ložiska pro pacienty rezistentní na léčbu medikací.

ČRo Zlín | 21.02.2023 | Poslechovost pořadu: 1 016 | Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS

ČRo Radiožurnál | 20.02.2023 | Poslechovost pořadu: 55 668 | Provozovatel: ČESKÝ ROZHLAS, vysíláno na:
Večerní Radiožurnál a Odpolední Radiožurnál

ČRo Brno | 20.02.2023 | AI může pomoci s léčbou epilepsie. Mluví **Petr Klimeš a Petr Nejedlý**, Ústav přístrojové techniky. [Nahrávka od 0:55](#). Vysíláno v 5:02.
Další verze pro následné opakování [Nahrávka od 0:39](#).
Vysíláno i na dalších stanicích ČRo.

ČRo Plus | 20.02.2023 | Spolupráce **Ústavu přístrojové techniky AV ČR**. Mluví **Petr Nejedlý**, Ústav přístrojové techniky AV ČR. [Nahrávka od 0:44](#). Vysíláno v 8:22, opakováno 21. 2. 2023

Rádio Krokodýl – Spolupráce Ústavu přístrojové techniky AV ČR na výzkumu lokalizace epileptického ložiska. [Nahrávka od 0:49](#). Vysíláno ve 12:59, opakováno.

Moderní metody léčby epilepsie

ČT 1 | 15.02.2023 | Zpráva: 5 | Sledovanost pořadu: 10 708 | Provozovatel: Česká televize

Petr NEJEDLÝ, doktorand, Lékařská fakulta, MUNI Brno

...používáme neuronové sítě, které se vlastně snažíme naučit, aby byly schopny číst a interpretovat EG data epileptických pacientů. My vlastně touto metodou jsme schopni velice rychle ten dlouhý záznam projít a ty lékaře když tak navést na úseky, které mohou být diagnosticky zajímavé.

Události v regionech plus - Brno

ČT 1 | 15.02.2023, 18:11 | Zpráva: 1 | Sledovanost pořadu: 205 672 | Provozovatel: Česká televize

Reportáž:

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10324452510-udalosti-v-regionech-plus-brno/323281381950215/>

Nebo přepis Newton media:

<https://newtonone.newtonmedia.eu/cs-CZ/monitoring/CZŠOP-19-4141/topic/7af1dd79-46dd-4419-b877-b4/article/2023E046A062/token/88baa04e582544509c8ad8b2ee483cfd?tab=Text>

Jednou z možností jak léčit epilepsii je využívat umělou inteligenci na jejím vývoji pracují společně Fakultní nemocnice u svaté Anny s lékařskou fakultou Masarykovy univerzity a ÚPT AV ČR. Technologie by měla lékařům pomoci rychleji určit, ve které části mozku je epileptické ložisko.

Brněnští neurologové v budoucnu budou moci využívat umělou inteligenci. Technologie by měla lékařům pomoci rychleji určit, ve které části mozku je epileptické ložisko.

Na jejím vývoji pracují společně Fakultní nemocnice u svaté Anny s lékařskou fakultou Masarykovy univerzity a Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

„Používáme neuronové sítě, které se snažíme naučit, aby byly schopny číst a interpretovat EG data epileptických pacientů. Touto metodou jsme schopni velice rychle projít tak dlouhý záznam pacienta a zároveň lékaře navést na úseky, které mohou být diagnosticky zajímavé, říká Petr NEJEDLÝ, doktorand, Lékařské fakulty, MUNI Brno a člen vědeckého týmu z oddělení Medicínských signálů, ÚPT AV ČR.

ČRo Plus, 13.2.2023, 8:45 - 8:59.

<https://program.rozhlas.cz/zaznamy#/plus/2023-02-13>

Téma: využití umělé inteligence při léčbě epilepsie u pacientů, kteří jsou rezistentní na medikaci.

Rozhovor poskytl Petr Nejedlý vědec z ÚPT (zároveň student LF MUNI)

redaktor: Lukáš Matoška

20230215_FB:

<https://www.facebook.com/UstavPristrojoveTechniky>

Na 13. února připadá Mezinárodní den epilepsie, podle lékařů jde o nejčastější chronické onemocnění mozku.

Lidem trpícím epilepsií by v budoucnu mohl pomoci systém využívající metodu strojového učení a umělé inteligence. Pracují na ní odborníci z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně spolu s experty z Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

Poslechněte si rozhovor Petra Nejedlého, jak lidem trpícím epilepsií může v budoucnu pomoci systém využívající i prvky umělé inteligence