

## mediální monitoring

**01.08. - 26.8. 2016**

**31. - 34. týden**

na téma:

**Ústav přístrojové techniky**

Obsahuje přehled a znění článků k zadanému  
tématu

## Magazín Rádia Petrov – rozhovor s Dr. Nedělou

3.8. 20106 (18:00 – 19:00), (natočeno 15.7.2016)

Redaktor: M. Šuslíková

**Rozhovor s Dr. Nedělou** na téma **O nových možnostech, které vědcům dávají elektronové mikroskopy**

Odvysílání rozhovoru Dr. Neděly na brněnském lokálním Rádiu Petrov

<http://www.radiopetrov.com/japonsko-tleskalo-brnenske-vede/text.html?id=7666>

## Vaše zprávy Brno-město

<https://www.novinky.cz/vase-zpravy/jihomoravsky-kraj/brno-mesto/5153-39198-vedecky-tym-brnenskeho-ustavu-pristrojove-techniky-av-cr-vitezem-souteze-physionet-challenge.html>

31.07.2016 - novinky.cz

Autor: Jaroslav Štěpaník

Tým z oddělení Medicínské signály brněnského UPT **AV ČR** se umístil na prvním místě v konkurenci třinácti týmů z celého světa. Odborná práce s názvem Redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče se vztahuje k závažnému problému praxe na jednotkách intenzivní péče.

## Deník hledá největší osobnost kraje - vědci, myslitelé a lékaři

<http://opavsky.denik.cz/z-regionu/denik-hleda-nejvetsi-osobnost-kraje-vedci-myslitele-a-lekari-20160729.html>

29.07.2016 - opavsky.denik.cz

/HLASUJTE V ANKETĚ POD ČLÁNKEM/ Zanechali v historii našeho regionu výraznou stopu nebo dělají dobré jméno našemu kraji svou činností i dnes. Výrazných osobností spojených se severní Moravou a Slezskem najdeme v historii i současnosti celou řadu. Které z nich jsou ale ty „NEJ“? (...)  
1) Armin Delong (1925) Rodák z Bartovic, český vědec, světově uznávaný fyzik a zakladatel elektronové mikroskopie v Československu. Výrobě elektronových mikroskopů se věnuje od 50. let 20. století. V roce 1958 dostal na světové výstavě EXPO v Bruselu za svůj prototyp stolního elektronového mikroskopu BS242 zlatou medaili. Byl dlouholetým ředitelem **Ústavu přístrojové techniky ČSAV** v Brně, polistopadovým místopředsedou **ČSAV** (dnes **AV ČR**) a místopředsedou vlády České a Slovenské federativní republiky pro vědeckotechnický rozvoj.

## Potvrzení mimořádného úspěchu Ústavu přístrojové techniky AV ČR

<http://www.avcr.cz/cs/pro-media/aktuality/Potvrzeni-mimoradneho-uspechu-Ustavu-pristrojove-techniky-AV-CR/>

01.08.2016 - avcr.cz

Vědecký tým z oddělení Medicínských signálů brněnského **Ústavu přístrojové techniky AV ČR** potvrdil 1. místo ve volném pokračování soutěže Computing in Cardiology/Physionet Challenge 2015 s názvem Redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. Závěrečné výsledky zveřejnil ve svém speciálním vydání odborný časopis Physiological Measurement. Předmětem práce byl vývoj algoritmů pro detekci život ohrožujících srdečních arytmií, například při nadměrně zrychleném tepu, při velmi zpomaleném tepu nebo při výskytu určitých srdečních anomálií. V praxi se jedná o velmi závažný problém s vysokým klinickým dopadem – na jednotkách intenzivní péče je totiž nezbytné reagovat na každý alarm monitorovacího zařízení. Ty chybně hlášené, kterých je až 86 %, mj. zvyšují zátěž na ošetřující personál a mohou vést k únavě a lidským chybám. Proto je potřeba snížit „falešné poplachy“

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://www.ceskenoviny.cz/zpravy/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii/1377534>

02.08.2016 - ceskenoviny.cz

Autor: ČTK

Brno - Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl ČTK vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž

<http://24hodin.blesk.cz/clanek/37973/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii.html>

02.08.2016 - 24hodin.blesk.cz

Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče.

## Čeští vědci slaví úspěch. Dostali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://cz.s5.webdigital.hu/zpravy/cesti-vedci-slavi-uspech-dostali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii>

02.08.2016 - cz.s5.webdigital.hu

Brno - Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií.

## Čeští vědci slaví úspěch. Dostali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://globe24.cz/domov/10831-cesti-vedci-slavi-uspech-dostali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii>

02.08.2016 - globe24.cz

Autor: Globe24.cz/ČTK

Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií.

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://mednews.cz/cz/aktuality/17531/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii>

02.08.2016 - mednews.cz

Autor: Anna Mikulová tmd abz

Brno 2. srpna (ČTK) - Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl dnes ČTK vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Čeští vědci získali ocenění

<https://www.ozdravotnictvi.cz/zpravodajstvi/cesti-vedci-ziskali-oceneni/>

02.08.2016 - ozdravotnictvi.cz

Autor: ČTK

Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl dnes vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://pharmnews.cz/cz/aktuality/8298/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii>

02.08.2016 - pharmnews.cz

Autor: Anna Mikulová tmd abz

Brno 2. srpna (ČTK) - Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl dnes ČTK vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

[http://www.tyden.cz/rubriky/veda/clovek/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii\\_392876.html](http://www.tyden.cz/rubriky/veda/clovek/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii_392876.html)

02.08.2016 - tyden.cz

Autor: čtk

Tým vědců z Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže

Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem.

### Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://www.denik.cz/zdravi/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii-20160802.html>

03.08.2016 - denik.cz

Autor: ČTK

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl vedoucí týmu Filip Plešinger.

### Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

03.08.2016 - Hospodářské noviny – viz Soubo (scany): 1.pdf

Strana: 5

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem. Soutěž se koná každoročně od roku 2000, bývá věnována zkoumání konkrétních signálů lidského těla.

### Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

[http://relax.lidovky.cz/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii-pkh-/veda.aspx?c=A160802\\_141024\\_In\\_veda\\_ape#utm\\_source=rss&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=In\\_relax&utm\\_content=main](http://relax.lidovky.cz/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii-pkh-/veda.aspx?c=A160802_141024_In_veda_ape#utm_source=rss&utm_medium=feed&utm_campaign=In_relax&utm_content=main)

03.08.2016 - relax.lidovky.cz

Autor: čtk

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl vedoucí týmu Filip Plešinger.

### ČT24/ Studio 6; Dr. Plešinger - ocenění

04.08. 2016; (8 min příspěvek), 8:50 přímý vstup; opakování 13:50; 20:50

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/1096902795-studio-6/216411010100804/>

### Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://www.svetzdravotnictvi.cz/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii-20564/>

03.08.2016 - svetzdravotnictvi.cz

Autor: ČTK

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl dnes ČTK vedoucí týmu Filip Plešinger.

### Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

[http://www.technickytydenik.cz/rubriky/denni-zpravodajstvi/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii\\_36724.html](http://www.technickytydenik.cz/rubriky/denni-zpravodajstvi/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii_36724.html)

03.08.2016 - technickytydenik.cz

Autor: čtk

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://www.tribune.cz/clanek/40075>

03.08.2016 - tribune.cz

Autor: ČTK

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Hlavním přínosem je vyloučení falešných alarmů.

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://zdravi.euro.cz/denni-zpravy/z-domova/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii-482664>

03.08.2016 - zdravi.euro.cz

Autor: ČTK

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

<http://www.zdravotnickyydenik.cz/2016/08/cesti-vedci-ziskali-oceneni-za-detekci-srdecnich-arytmii/>

03.08.2016 - zdravotnickyydenik.cz

Autor: čtk

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem, řekl ČTK vedoucí týmu Filip Plešinger.

## Falešné alarmy komplikují práci zdravotníkům

### 05.08.2016 ČT - Události v regionech Brno 18:00 hod

<http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10122427178-udalosti-v-regionech-brno/316281381990805-udalosti-v-regionech/obsah/486828-falesne-alarmy-komplikuji-praci-zdravotnikum>

ČT (Události v regionech Brno 18:00) -

Algoritmus na detekci srdečních arytmií vyvinuli v brněnském Ústavu přístrojové techniky Akademie věd. Měl by snížit počet falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. Ty komplikují práce zdravotníkům po celém světě.

Soubory (scany): [Brno FNUŠA, AV.mp4](#)

## Čeští vědci

06.08.2016 - Haló noviny

Strana: 11

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž Physionet Challenge zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií.

## Životu bez pravdy chybí jasný cíl

06.08.2016 - MF Dnes (Brno a Jižní Morava) – viz obsahy článků

Autor: Jiří Ševčík, Strana: 16

Více než 2 500 lidí, 18 biskupů a přes 260 kněží. Tak to vypadalo v katedrále na Petrově i v prostoru před ní koncem června na svátek Petra a Pavla. Právě od tohoto dne má Biskupství brněnské po třech letech opět pomocného biskupa. Svěcení přijal padesátiletý Pavel Konzbul, který se tak stal pravou rukou biskupa Vojtěcha Cikrleho... Ještě pozoruhodnější je jeho cesta ke kněžské dráze. Na Vysokém učení technickém totiž vystudoval elektrotechnologii a osm let jako vědecký pracovník **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd České republiky** vyvíjel různé systémy cívek pro magnetickou rezonanci. „Rozhodně nelituji toho, že jsem tuhle profesi dělal.

## Nejlepší algoritmus pro redukci falešných alarmů je z Brna

<http://www.tribune.cz/clanek/40132>

15.08.2016 - tribune.cz

Vědecký tým z brněnského **Ústavu přístrojové techniky AV ČR** potvrdil první místo ve volném pokračování soutěže Computing in Cardiology/ Physionet Challenge 2015 s názvem „Redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče“. Závěrečné výsledky byly zveřejněny 25. července 2016 ve speciálním vydání odborného časopisu Physiological Measurement.

## Příběh Georga Placzka

**18.08.2016 - ČRo Brno (Apetýt), 11:04 – 12:00 hod**

<http://prehravac.rozhlas.cz/audio/3688862>

Příběh Georga Placzka

Vědec Aleš Gottvald svůj profesní život věnoval Akademii věd v Brně a jeho koníčkem je historie fyziky. Díky tomu narazil na jedinečnou osobnost vědce Georga Placzka a jeho příběh podrobně zmapoval.

## Čeští vědci získali ocenění

<http://www.pomahamelecit.cz/cesti-vedci-ziskali-oceni>

19.08.2016 - pomahamelecit.cz

Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně uspěl v prestižní mezinárodní soutěži. Zadání soutěže Physionet Challenge znělo: Redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. Český algoritmus pro odhalování život ohrožujících arytmií srdce získal první místo.

## Lodníci a Black Uganda Choir na festivalu v Průhonicích 3. 9. 2016

<http://www.country-ahoj.cz/lodnici-black-uganda-choir-na-festivalu-v-pruhonicich-3-9-2016>

23.08.2016 - country-ahoj.cz

Draží přátelé, chtěli bychom Vás pozvat na akci, na které již podruhé nebudou chybět naše "akademické" kapely Lodníci a Black Uganda Choir. Vyrážíme opět do Průhonic, pokud se budete vyskytovat poblíž, rádi Vás uvidíme. **Akademie věd**, společně s **Botanickým ústavem AV ČR**, srdečně zvou všechny přátele hudby a přírody do průhonického parku a zámku dne 3. 9. 2016 na již druhý ročník Akademického multižánrového hudebního festivalu.

---

## **Obsahy článku:**

### Čeští vědci získali ocenění za detekci srdečních arytmií

03.08.2016 - Hospodářské noviny – viz obsah

Strana: 5

Shrnutí:

Podle [Hospodářských novin](#) získali **čeští vědci ocenění za detekci srdečních arytmií**. "Tým vědců z **Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR** v Brně vyhrál mezinárodní soutěž zaměřenou na tvorbu algoritmů k detekci nebezpečných srdečních arytmií. Zadáním soutěže Physionet Challenge byla redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče. V nemocniční praxi jsou falešné alarmy závažným problémem. Soutěž se koná každoročně od roku 2000, bývá věnována zkoumání konkrétních signálů lidského těla."

### Životu bez pravdy chybí jasný cíl

06.08.2016 - MF Dnes (Brno a Jižní Morava)

Autor: Jiří Ševčík, Strana: 16

**Životu bez pravdy chybí jasný cíl**

**Jiří Ševčík editor MF DNES**

Více než 2 500 lidí, 18 biskupů a přes 260 kněží. Tak to vypadalo v katedrále na Petrově i v prostoru před ní koncem června na svátek Petra a Pavla. Právě od tohoto dne má Biskupství brněnské po třech letech opět pomocného biskupa. Svěcení přijal padesátiletý Pavel Konzbul, který se tak stal pravou rukou biskupa Vojtěcha Cikrleho...

..... Ještě pozoruhodnější je jeho cesta ke kněžské dráze. Na Vysokém učení technickém totiž vystudoval elektrotechnologii a osm let jako vědecký pracovník **Ústavu přístrojové techniky Akademie**

**věd České republiky** vyvíjel různé systémy cívek pro magnetickou rezonanci. „Rozhodně nelituju toho, že jsem tuhle profesi dělal. Bylo pro mě přínosné pohybovat se mezi lidmi, kteří jsou přesvědčení, že Boha k životu nepotřebují,“ vysvětluje muž, jenž byl na kněze vysvěcen teprve před třinácti lety.

**Na první pohled se zdá, že vaše původní zaměření má k teologii daleko, ale předpokládám, že vy mi to vyvrátíte...**

Kdysi jsem četl, že vzhledem k tomu, že věříme ve stvoření od Boha, jsou všechny naše problémy teologické. To ale neznamená, že když mě bolí zub, budu se jen modlit. To můžu dělat i v čekárně. *(úsměv)* Jsem přesvědčený, že každý člověk má v sobě do budoucna dané nějaké povolání. Vyrostl jsem ve věřící rodině, ale za totality víra byla trochu pod pokličkou, což na jednu stranu bylo dobrodružnější, na tu druhou složitější. O kněžství jsem uvažoval na střední škole, ale bylo mi jasné, že by mě do semináře stejně nevzali. Vydal jsem se proto technickým směrem. V **Ústavu přístrojové techniky** jsem pracoval osm let, udělal si tam i doktorát a celkově se mi dařilo. Bylo fajn, že jsem nestál někde u lisu, jenže postupně jsem začal zjišťovat, že mi chybí jakési vnitřní naplnění. Proto jsem začal studovat v Olomouci a časem se pro kněžskou službu definitivně rozhodl.....

.....Osm let pracoval jako **vědecký pracovník v Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR**, kde se věnoval vývoji a realizaci korekčních cívek magnetických polí pro tomografii nukleární magnetické rezonance. **Získal doktorát** v oboru teorie elektromagnetického pole.

V roce 1995 zahájil studium na Cyrilometodějské teologické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, které dokončil v roce 2000. O tři roky později **přijal kněžské svěcení**, poté působil v několika farnostech, od roku 2005 byl školním kaplanem na Biskupském gymnáziu v Brně a v roce 2013 byl jmenován **farářem ve farnosti u brněnské katedrály sv. Petra a Pavla**.