**CAPI k 9. 5. 2018**

**Personální obsazení:**

* personální stav stabilizovaný na cca 13 FTE
* tým posílili dva postdoci: 1) Pablo Perez (ESP) (má za sebou 6 let jako postdoc na University of Florida a Univ. of Pennsylvania v oboru preklinického zobrazování) pro MRI a MPI, 2) Peter Kešo (SK) – bioinženýr, pro ultrazvuk, fotoakustiku a optické zobrazování.
* je plánovaný odchod jedné pracovnice na mateřskou dovolenou (Věra Kolářová, optické zobrazování), zástup je připravený

**Odborný stav:**

* byl nainstalován preklinický ultrazvuk s fotoakustikou. Byli zaučeni operátoři a na přístroji probíhají měření. Byla již naměřena data pro doplnění připravované publikace (prof. Stopka)
* připravujeme k rozeslání na ústavy a kliniky informaci o možnostech měření na tomto přístroji

**Vědecký přínos CAPI:**

* probíhá řešení grantových projektů
* byl přidělen projekt COST CA17121 „Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences“, který jsme spolunavrhovali. Koordinátor projektu Dr. Andreas Walter, Operating Director BioImaging Austria (CMI) mne požádal, abych v projektu vedl WG2 Preklinického zobrazování, což považuji za mezinárodní uznání CAPI jako významného evropského zobrazovacího centra.

**Publikační činnost:**

v r. 2018 již vyšly dvě publikace s IF, další jsou v recenzním řízení. Další jsou v přípravě.

**Mezinárodní propagace CAPI:**

* na červen je připravena exkurze účastníků World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 konaného v Praze a také hands on workshop.
* CAPI se zúčastnilo čs.-německé vědecké konference pořádané na Helmholz Institute Dresden Rossendorf. Prezentovali jsme možnosti měření v CAPI. Německá strana má velký zájem o spolupráci.

**Ekonomika:**

CAPI je soběstačné ve finančních zdrojích.

Zdroje našeho financování v r. 2018 zůstávají stejné jako ve zprávě z ledna 2018. Pouze projekt Horizon2020/Eurostars 2 nebyl nakonec financován, protože německý partner nedostal dofinancování z národní strany. Vzhledem k výbornému hodnocení projektu ho znovu podáváme do další výzvy v letošním roce.

V r. 2018 jsme vyúčtovali uživatelům 294 553,33 Kč. Z těchto peněz akumulujeme fond na opravy přístrojů.

**Prostory:**

Přestavba místnosti v suterénu bude dokončena cca za 1 měsíc. Jsme připraveni na její přístrojové dovybavení, abychom ji mohli využívat společně s biofyzikou pro pitvy radioaktivně značených zvířat po pokusu. Dále zde vybudujeme malou dílnu, kterou potřebujeme pro přípravu fantómů, 3D tisk a výrobu spotřebních dílů pro zobrazovací modality.

Zpracoval: Luděk Šefc

9. 5. 2018