Knihovna
Univerzity Palackého v Olomouci
Oborová knihovna
Lékařské fakulty
Hněvotínská 3 | 775 03 Olomouc

Jak ten čas letí...

Je to už 25 let, co jsem při slavnostním ceremoniálu ve velké aule Karolina přebírala lékařský diplom a s ním oprávnění užívat akademický titul medicinae universae doctor. A tento týden promovala na témže místě dcera mé sestřenice Denisa. Co se změnilo od té doby? Připomeňme si události roku 1993. Se zánikem Československa vznikly dvě republiky, Česká a Slovenská, Václav Havel byl zvolen prvním prezidentem České republiky, na křeslo premiéra usedl Václav Klaus. Je vydána Ústava České republiky a horkou jehlou ušito mnoho nových zákonů. Doběhla první vlna kuponové privatizace a Viktor Kožený si pomalu balí kufry na Bahamy. V USA je zvolen prezidentem Bill Clinton, Rusku prezidentuje Boris Jelcin. Nelson Mandela se stává držitelem Nobelovy ceny za mír. V křesle ministra zdravotnictví ČR se střídají Petr Lom a Luděk Rubáš, oba členové ODS. Na trh vstupují první mobilní telefony – váží 4,5 kg a stojí přes 60 tisíc korun. Microsoft přichází s verzí Windows 3.1, předchůdkyní nového operačního systému Windows 95.

Pojmy jako Google, Facebook, cloud nebo selfie se dosud vznášejí ve sféře sci-fi. Objevují se kontroverzní, geneticky modifikované potraviny. V příštích dvaceti letech bude zmapován lidský genom, budou uděleny Nobelovy ceny za výzkum kmenových buněk, objev Helicobacter pylori, objev magnetické rezonance, objev lidského papilomaviru, vývoj *in vitro* fertilizace, objev dendritických buněk. Do klinické praxe bude zaváděna cílená léčba, zobrazovací techniky umožní zobrazení 3D v reálném čase, rozvine se miniinvazivní terapie, laparoskopické výkony i robotická chirurgie.

Jsme v roce 2018. Přežili jsme studenou válku, pád komunismu, útok na Světové obchodní centrum i obávané apokalyptické scénáře roků 2000 a 2012. Umělá inteligence pohání sociální sítě i mobilní zařízení, objevují se obavy ze vzniku superinteligence, nad níž bychom mohli ztratit kontrolu. Technologické možnosti medicíny stojí na hranici etických hodnot a mnohde je už začínají překračovat. Do klinické praxe nám vstupuje nebo brzy vstoupí telemedicína, home monitoring, RFID čipy, holografické zobrazování, robotická zdravotní asistence, personalizovaná genomika, 3D tisk, nanoroboti, optogenetika a další úžasné metody, o nichž se nám v době mojí promoce ani nesnilo.

Trochu Denise a jejím vrstevníkům závidím to dobrodružství budoucí medicíny a možností virtuálního světa. A jako rozený idealista hledím k obzorům potenciální singularity plna optimismu a úžasu.

Andrea Mullerová

šéfredaktorka

OBSAH

ZAM
Zdravotnictví a medicína

- O čem se mluví 2
- Recenze návrhu zákona o zdravotnických prostředcích 4
- Chybí rozumný systém postgraduálního vzdělávání 6
- Rozhovor: Filip Vrubel 7
- Informovaný souhlas již není bezbřehý 11
- Asistovaná reprodukce 12
- Hojení ran 14
- 80 milionů pro studentský projekt 16
- Investice do boje s demencí 16
- Průjem není nemoc 18
- Koncentráty koagulačních faktorů v řešení ŽOK 20
- Reforma psychiatrie povede ke vzniku komunitních center 23
- SÚKL informuje 25
- IKEM školícím centrem pro implantaci umělého srdce 26
- Jak zvládat závratě a problémy s rovnováhou 27
- Péče o chronicky nemocné děti stojí na lidech 28
- Edukace pacientů před koloskopií 31
- Věřím, že mladé kolegyně posunou obor dál 32
- Představujeme pacientské organizace: Diagnóza leukemie 34
- Zprávy z regionů 36
- Biologická léčba pacientů s idiopatickými střevními záněty 38
- Quo vadis, česká kardiologie? 38
- Radiochirurgie pro pacienty s nádory mozku v ÚVN 39
- Přečtěte si 40
- Personálie 42
- Nabídka práce 44

Ilustrační foto: Shutterstock

Inzerce ▲ M181000389