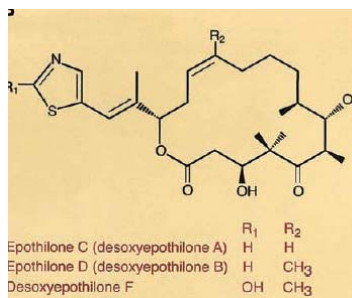


fémionokra jellemző ez a viselkedés, hanem a telítetlen f-alhjú ionokra is. A cerium vegyületeket vizsgálva a Ce(III)-ionot tartalmazó oldatban csak egymagvú akvakomplexet tudtak kimutatni, míg a Ce(IV)- és Ce(V)-ionok oldatában oxigén hidas dimerek jelenlétét igazolták a mérések.

Egy gyógyszerkéimiai érdekesség: baktériumcsalád (*Sorangium cellulosum*) anyagcsere termékei közt fedezték fel az epothilon vegyületsaladot, mely tagjai közt többről (ezeket A,B,C,D,F betűvel különböztetik meg) megállapították, hogy hatékony rákellenes szerek. Az epothilon D-ről újabban megállapították, hogy többféle bioaktivitással rendelkezik. A rákellenes hatása mellett, az agyban képződő tau-protein felhalmozódást (Alzheimer-kórt okozó tünet) jelentősen csökkenti. Eddig állatkísérleteken bizonyították. Nagy reményt fűznek ahhoz, hogy beteg embereken is hatékonyan fog segíteni.

Csodálatos a természet, hogy egy egyszerű élőlény, egy baktérium olyan szintetizáló képességgel bír, amilyenre a szakképzett kutatók összehangolt tevékenysége sem eredményes.



Forrásanyag:

Magyar Kémikusok Lapja, Lente G. közlése alapján

Számítástechnikai hírek

Bezárta kapuit az MSN

2013. április 8-án kezdődik meg az a folyamat, amely során a Microsoft az MSN-en (újkorin nevéen Windows Live Messenger) kommunikáló felhasználóit folyamatosan az általuk megvásárolt *Skype* programra tereli át. A teljes átállás várhatóan április 30-ig lezajlik. A szolgáltatás bejelentéséről szóló hírek már novemberben napvilágot láttak, így az MSN-hez ragaszkodó felhasználóknak volt idejük megbarátkozni a Skype-olás gondolatával. Az átállást a Microsoft igyekszik minél gördülékenyebbé tenni, azt egyelőre azonban nem lehet tudni, mi lesz a sorsa azoknak a programoknak (Pidgin, Trillian, Miranda, stb.), amelyekkel a Live Messenger klienset nem kedvelő felhasználók kommunikáltak a Messenger hálózatát használva, de április 30-át követően erre is minden bizonyítással választ kapunk.

40 éves a mobiltelefon

Negyven évvel ezelőtt, 1973. április 3-án a *Motorola* mérnöke, Marty Cooper ezen a napon indította a világ első mobiltelefonos hívását. A készülék egy *Motorola DynaTAC 8000x* volt, Cooper pedig egy rivális kollégáját, Joel Engelt hívta, és ezzel a szöveggel köszöntötte: „*Joel, this is Marty. I'm calling you from a cell phone, a real handheld portable cell phone.*” A készülék finoman szólva elüt a ma használatos leszármazottaitól, hiszen több mint 1 kilót nyomott.

Változások a Google, az Opera és a Firefox háza táján

Új korszakhoz érkezhetsz a Google, amely nem az Apple *WebKit*-jét akarja használni a jövőben, helyette saját böngészőmotorot fejlesztene (aminek a neve *Blink*). A projektben az Opera is részt venne. A bejelentés teljesen új helyzetet teremt, hiszen a fejlesztőknek egy újabb motorhoz kell optimalizálniuk a honlapokat. Nehezebbé válhat az iOS esetében a böngészőfejlesztés, hiszen az Apple operációs rendszere kizárólag a *WebKitre* épülő böngészők használatát teszi lehetővé. A *Blink* mindenképpen egy karcsúbb *WebKit* lesz, a Google összesen 4,5 millió sor programkódot akar törölni a motorból, ezáltal az elképzelések szerint az stabilabb és biztonságosabb lesz. A fejlesztésből a *Chromium OS* is profitálhat. A Mozilla is jelezte, hogy a Samsunggal közösen készíti el a *Servo* nevű új böngészőmotorot, amit kifejezetten az ARM chipekre és az Android operációs rendszerre optimalizálnak, így a szoftver a jelenlegi böngészőknél sokkal jobban kihasználhatja majd a többmagos chipek előnyeit.

Új Galaxy-mobilt mutatott be a Samsung

Miközben a világ az iPhone-gyilkosként beharangozott Samsung Galaxy S4 megjelenését várja, a dél-koreai cég meglepetésszerűen egy újabb készüléket jelentett be a Galaxy-családban. A szerényen *Win* (győzelem, győzni) névre keresztelt okostelefon ránézésre a szupersikeres S3-asra hasonlít leginkább, és az idei csúcstelefon S4 olcsóbb és egyszerűbb kistestvérének szánja a cég. A Galaxy Win annak ellenére, hogy a középkategóriát célozza meg, hardverben meglehetősen izmosnak tűnik. A 4,7 hüvelykes képernyő mögött négymagos, 1,2 gigahertzes processzor dolgozik, 5 megapixeles hátsó, és sima VGA első kamera van benne, előbbi 720p-s hd videó rögzítésére képes. A 4.1-es verziószámú, Jelly Bean beceneven ismert Android operációs rendszer fog futni rajta, a további technikai részletek már a helyi piaci igényeknek megfelelően fognak változni a világ különböző országaiban.

(tech.hu, www.sg.hu, index.hu nyomán)



Mennyire vagy képes elérni a célodat?

Az alábbi kijelentések értékelése alapján megtudhatod, hogy milyen esélyed van a célodat elérni. Mivel ez a felmérés egy játék, csupán elgondolkozásra óhajt rávenni.

Válaszolj igennel (I), vagy nemmel (N) az alábbi kérdésekre!

	<i>Kijelentések</i>	<i>IGEN</i>	<i>NEM</i>
1.	Vannak, olyan valós eredményeid, amit jelenleg fel tudsz mutatni?		
2.	Fel tudsz-e sorolni három olyan dolgot, amiben jó vagy?		
3.	Fel tudsz-e sorolni két olyan dolgot, amiben meg silány vagy?		