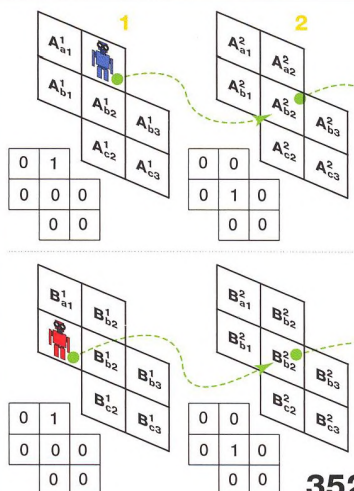
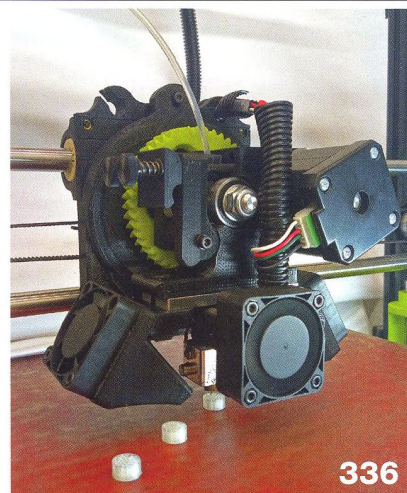




356



352



336

„Čím máme lepší technologie a čím více peněz dáváme do vývoje léků, tím hůře nám to jde.“

Boris Cvek v článku *Zrychlené schvalování léků* 332

Nebeské divadlo a Dantovo peklo
EVA BOBŮRKOVÁ 314

ÚVODNÍK

Příliš lehká slova
ONDŘEJ VRTÍŠKA 315

FÓRUM ČTENÁŘŮ 317

MOZAIKA 318

ZÁKULISI 322

Najde se lék na nemoc bílých nosů?
OLDŘICH LAPČÍK 324

Signalizace nádoru do okolní tkáně
PETR HENEBERG 324

Sněžný život trubkonosů
JAN ROBOVSKÝ 325

Opravdu až tak zlověstná?
JIŘÍ HRUBÝ 326

Nejen Bůh má obzvláštní zálibu v broucích
IVAN H. TUF 327

ROZHOVOR

Ze zadního sedadla se řídit nedá
Rozhovor s Pavlem Jungwirthem o chemii, Učené společnosti a hodnocení vědy
EVA BOBŮRKOVÁ 328

TÉMA 332–342

Zrychlené schvalování léků
Léky se k pacientům mohou dostat rychleji, než je obvyklé, ale není to bez rizika
BORIS CVEK 332

Novinky v léčbě migrény
Tři nově schválené léky a biologická léčba monoklonálními protilátkami
STANISLAV RÁDL 334

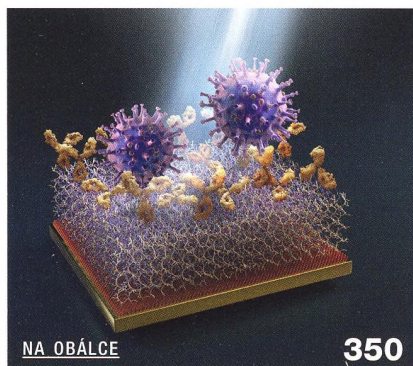
Chcete inkoustovou, laserovou, nebo farmaceutickou?
Personalizovaná medicína a 3D tisk léků na míru
MATĚJ NOVÁK 336

CRISPR léčí
Nový nástroj genetického inženýrství si razí cestu na kliniky
JAROSLAV PETR 339

Terapie nemoci covid-19 z pohledu medicijního chemika
Klíčové enzymy koronaviru SARS-CoV-2 a potenciální zbraně proti nim
RADIM NENCKA 340

COVID-19 344–351

Paradoxy infekce způsobené SARS-CoV-2
Obraz nové koronavirové infekce začíná povstávat
JIŘÍ BENEŠ, LADISLAV MACHALA 344



NA OBÁLCE

350

POLYMERNÍ KARTÁČE hrají klíčovou roli v biosenzorech.

Ilustrace Neuroncollective.com, Daniel Špaček, Pavel Jirák

Kde se vzal koronavirus
Všech sedm lidských koronavirů má zoonotický původ
MARKÉTA HARAZIM, NATÁLIE MARTÍNKOVÁ 348

Není kartáč jako kartáč
Jednoduchá analýza v krátkém čase – biosenzory na bázi polymerních kartáčů
MARKÉTA VRABCOVÁ, HANA VAISOCHEROVÁ-LÍSALOVÁ 350

O líných algoritmech, logice a hledání cest pro roboty
Jak přimět mobilní roboty najít optimální cestu a chytře dosáhnout cíle
PAVEL SURYNEK 352

Potíže s hrochy
Jak se (asi) hroši dostali na ostrovy
PAVEL HOŠEK 356

Kauza nedokonané vraždy
Unikátní snímek soužití oběti a pachatele po nepovedeném zločinu
TOMÁŠ GRIM 362

Pak jsem vyspíkal pokojíčku
Databáze vývoje češtiny v dětství
ANNA CHROMÁ 364

Pravěcí lidé v extrémní nadmořské výšce etiopských hor
TEREZA VLASATÁ 366

VERTIKÁLA – PŘED 120 A 140 LETY 367

JAZYKOVÝ KOUTEK 368

NAD KNIHOU

Tetování a život za katrem
MARTIN SOUKUP 368

ARCHITEKTURA

Letchworth
VENDULA HNÍDKOVÁ 370