



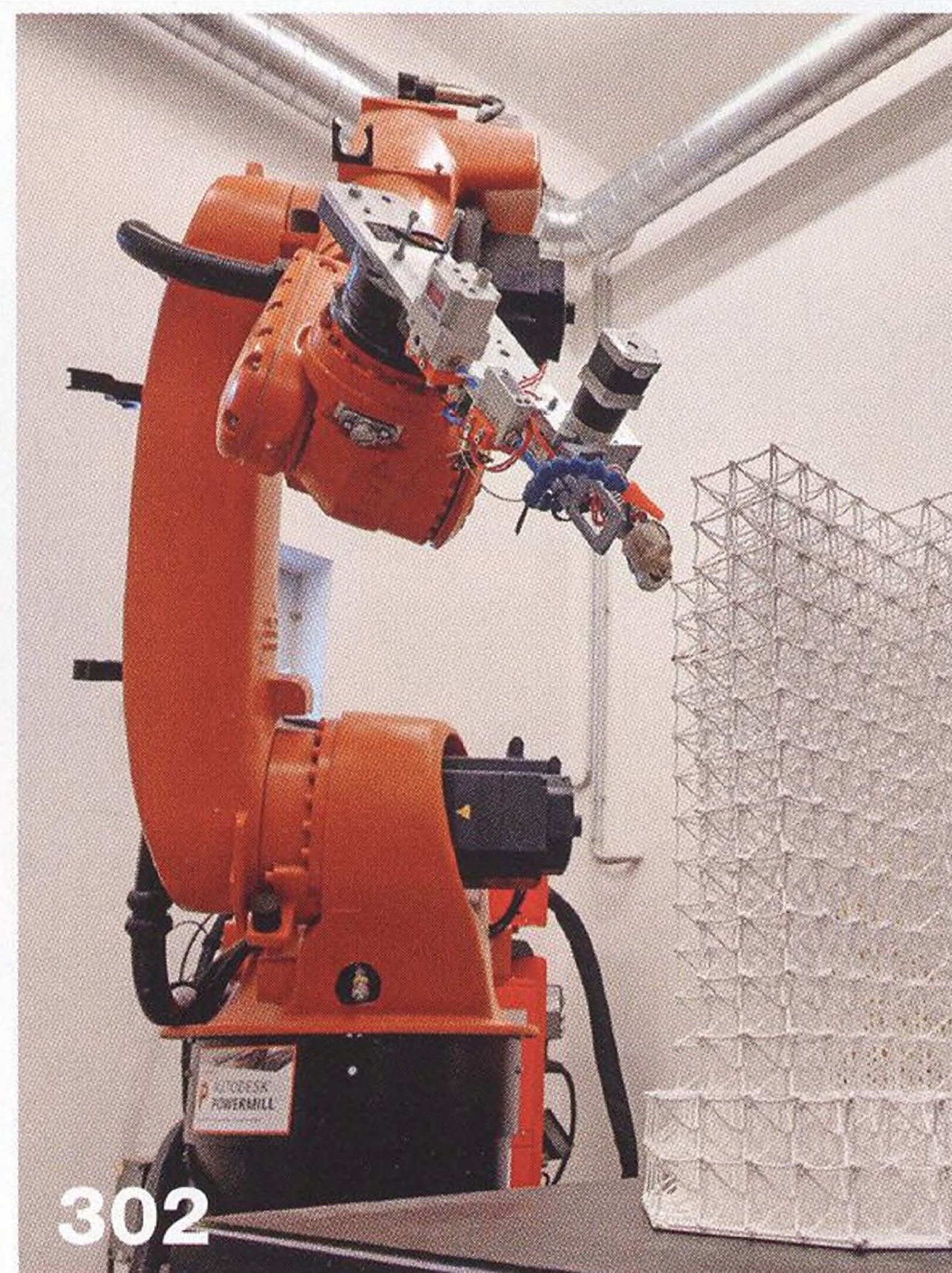
314



310



306



302



330

„Jeden a tentýž gen se může podílet na náchylnosti k různým onemocněním. Před jednou chorobou může chránit, rizika jiné může naopak zvyšovat.“

Jaroslav Petr v článku *Přichází GATACCA?* 286

**Srdce v poušti**

MIROSLAV BÁRTA

ÚVODNÍK

**Zelená pro Zelenou dohodu**

ONDŘEJ VRTIŠKA

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISI

**Denně tisíc litrů vody na poušti**

JOSEF TUČEK

**Staletý konflikt stále plane 4.**

PAVEL HOŠEK

**Kila a cigára: Co na to mikrobiom?**

PETR ZOUHAR

**Přichází GATTACA?**

JAROSLAV PETR

**Umelá inteligence v službách bioakustiky**

PETER MIKULA

ROZHOVOR

**Můj dobrý kůň**

Rozhovor s Marií Benešovou o tom, jak vznikl nový lék proti rakovině prostaty

EVA BOBŮRKOVÁ

TÉMA — 3D TISK

292–305

**Realita dohnala fikci**

3D tiskárny mění svět, ve kterém žijeme, několika základními technologiemi tisku

LUDĚK MÍKA

288

292

**Mapa jedním hmatem**

274

S novou 3D mapou padá jedno velké tabu pro nevidomé a slabozraké

JAN BRUS, RADEK BARVÍŘ

298

**Kus kostry na míru**

275

Umíme vyměnit kteroukoliv kost v těle za náhradu vytištěnou na míru

ZDENĚK ČEJKA

300

**Jak se tisknou domy**

277

3D tisk může zvrátit klesající produktivitu ve stavebnictví, jásat je ale předčasné

DAVID ŠKAROUPKA

302

**Vymřelí brouci z polynéských ostrovů**

284

Většinu vymírání na ostrovech spojujeme s příchodem člověka

JIŘÍ KOLIBÁČ

306

284



NA OBÁLCE

292

**TATO BOTA** vytištěná z prášku je tvrdá a křehká, proto není vhodná k běžnému nošení. Existují ale boty, jimž dává 3D tisk vlastnosti, kterých by se jinak docílit nedalo. A nejen boty! 3D tisk výrazně mění náš svět.

Snímek RonaldL, shutterstock.com

**Jsou mutace skutečně náhodné?**

JAN KOLLÁR

309

**Krajina břidlice**

Nenápadná velká oblast v Nížkém Jeseníku

KRISTÝNA SCHUCHOVÁ, RADOVAN KUKUTSCH,

PETR WACLAWIK

310

**Krokodýlové v Čechách 2.0**

O českých krokodýlech psal ve Vesmíru

poprvé Antonín Frič. Co o nich víme dnes?

MILAN CHROUST

314

**Kdy nastává smrt**

Proces umírání z pohledu moderní medicíny

MATOUŠ SCHMIDT, FRANTIŠEK DUŠKA

318

**Žulové krajiny**

Krajinu do značné míry předurčují

horniny v podloží

VÁCLAV CÍLEK

322

**Jak vznikaly šumavské žuly**

Nový model vzniku

šumavských žulových těles

MILOŠ RENÉ

327

**Karahan tepe aneb Není jen Göbekli tepe**

Neolitické stavby mezi Eufратem a Tigridem

JAROSLAV ŘÍDKÝ

330

VERTIKÁLA — PŘED 84 LETY

335

JAZYKOVÝ KOUTEK

336

NAD KNIHOU

**Hledání smyslu života za války**

HELENA KLÍMOVÁ

336

VÝTVARNÉ UMĚNÍ — GALERIE

**Galerie moderního umění v Roudnici nad Labem**

ANDREA SLOUPOVÁ

338