



398

364

392

„Stejně jako epigenetika nebourá [...] mendelistickou genetiku, ani lamarckisticky vyhlížející dědičnost nevyvrací [...] darwinismus.“

Eduard Kejnovský v článku *Ovlivníme myšlenkami naši DNA* 372

ÚVODNÍK

Šifra opata Gregora

ONDŘEJ VRTIŠKA

343

FÓRUM ČTENÁŘŮ

345

MOZAIKA

346

ZÁKULISÍ

350

Ropucha se kouše do vlastního ocasu

PAVEL PIPEK

352

Brhlíku, důvěřuj, ale prověřuj!

ONDŘEJ FIŠER

352

Příjemné doteky

RADKIN HONZÁK

353

ROZHOVOR

Malé družice demokratizují poznávání vesmíru

Rozhovor s Norbertem Wernerem

JOSEF TUČEK

354

TÉMA — 200 LET G. J. MENDELA 358–373

Slavný všude, jen ne u nás

Kdo vlastně byl otec Gregor?

Životní osudy zakladatele genetiky

MAREK VÁCHA

358

G. J. Mendel pohledem antropologie a genetiky

Vyzvednutí, identifikace a výzkum

Mendelových kosterních pozůstatků

EVA DROZDOVÁ, MICHAEL DOUBEK

a ŠÁRKA POSPÍŠILOVÁ

364

Umožní editace genomů nasycit lidstvo?

Od objevu zákonů dědičnosti k přesně cíleným zásahům do genomu

VOJTĚCH HUDZIECZEK, ROMAN HOBZA, PETR CÁPAL,

JAN ŠAFÁŘ, EDUARD KEJNOVSKÝ, JAROSLAV DOLEŽEL

369

Ovlivníme myšlenkami naši DNA?

Vliv psychiky, chování a prostředí na genom a epigenom

EDUARD KEJNOVSKÝ

372

Náhradní díly z prasete

Geneticky upravená prasata jako inkubátor lidských orgánů

JAROSLAV PETR

374

Hledat a lépe poznat ložiska nerostných surovin

Metody identifikace potenciálních oblastí rudního obohacení

GRAHAM J. HILL, JOCHEN KAMM a MAXIM SMIRNOV

377

Přepólování magnetického pole aktivního galaktického jádra v „živém“ přenosu

IVAN BOHÁČEK

379

Nejstarší Evropanka

Záhadná lebka z jeskyně vydala své tajemství sedmdesát let po objevu

REBEKA RMOUŠILOVÁ, PETR VELEMÍNSKÝ,

JAROSLAV BRŮŽEK

380

Jak uchovávat energii

Vodík jako kandidát na úložné medium

JIRÍ ČERMÁK, LUBOMÍR KRÁL a PAVLA ROUPCOVÁ

384

Proměnlivost bakteriálních kolonií

Připomínka nedožitého osmdesátin

Zdeňka Neubauera

JAROSLAV ČEPL, ANNA BLAHŮŠKOVÁ, ANTON MARKOŠ

388

Vojtěch Vincenc Zarda

Vzpomínka na lékaře, který roku 1792 založil první pražskou záchranou stanicí

PETR ŠÍMA

390

Je-li tam život taky?

Je vesmír pustý, nebo živoucí a obydlený?

PETR KABÁTH

392

Krajina po bitvě

Milióny dělostřeleckých granátů změnilu krajinu u Verdunu k nepoznání

JAROSLAV KUKLA

395

Prolévat luteránskou krev

Papežská křížová výprava do Německa r. 1546

PETR VOREL

398

VERTIKÁLA — PŘED 84 LETY

403

JAZYKOVÝ KOUTEK

404

NAD KNIHOU

Porozumět dialogu

mezi mozkem a srdcem

FRANTIŠEK VYSKOČIL

404

ARCHITEKTURA

Světová výstava v časech krize

SHOTA TSIKOLIYA

406

NA OBÁLCE

358

POZADÍ OBÁLKY tvoří část sekvence DNA, kterou se podařilo izolovat ze zubu Gregora Johanna Mendela.

Sekvenace Filip Pardy, CEITEC MU, grafika Marek Janáč