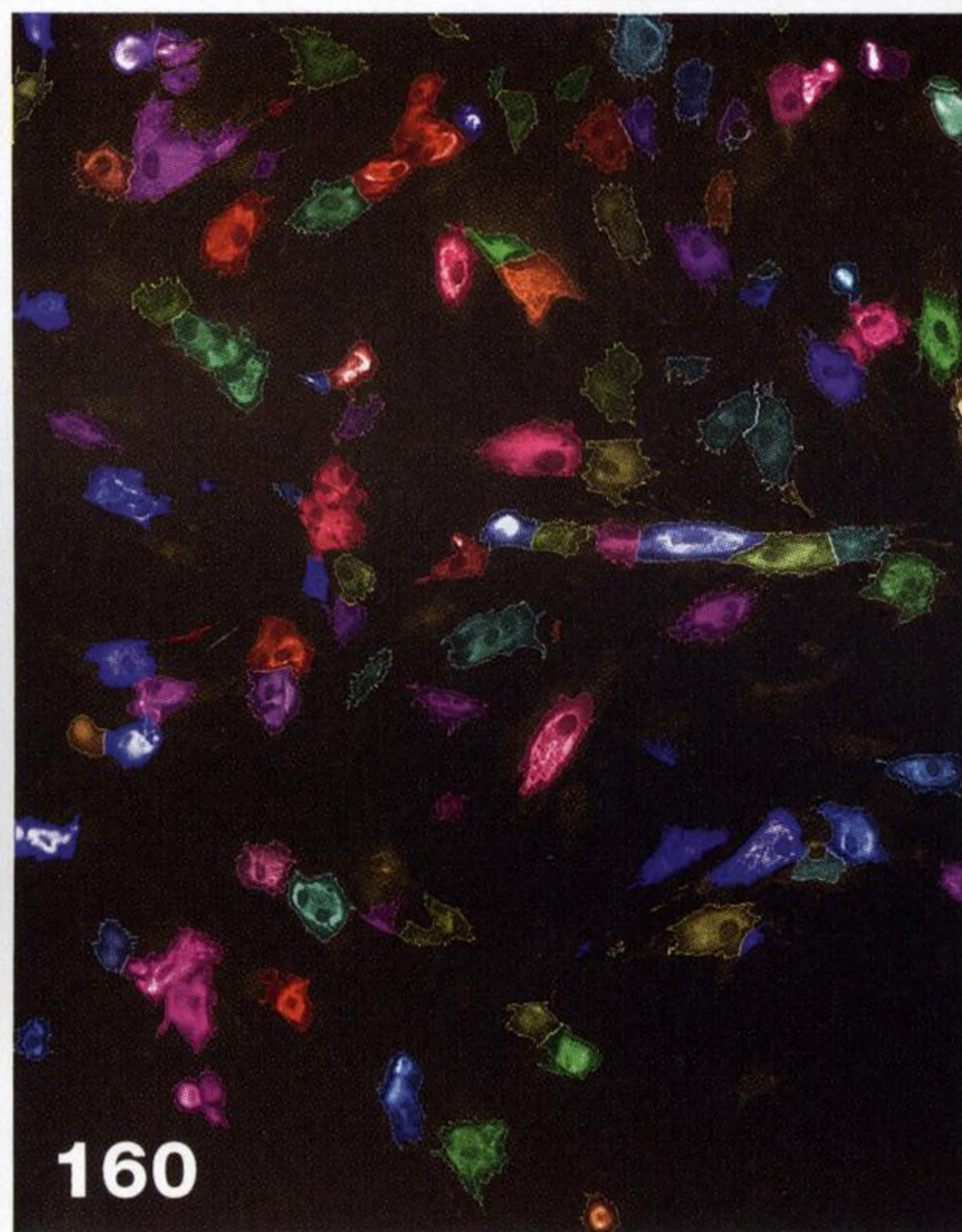
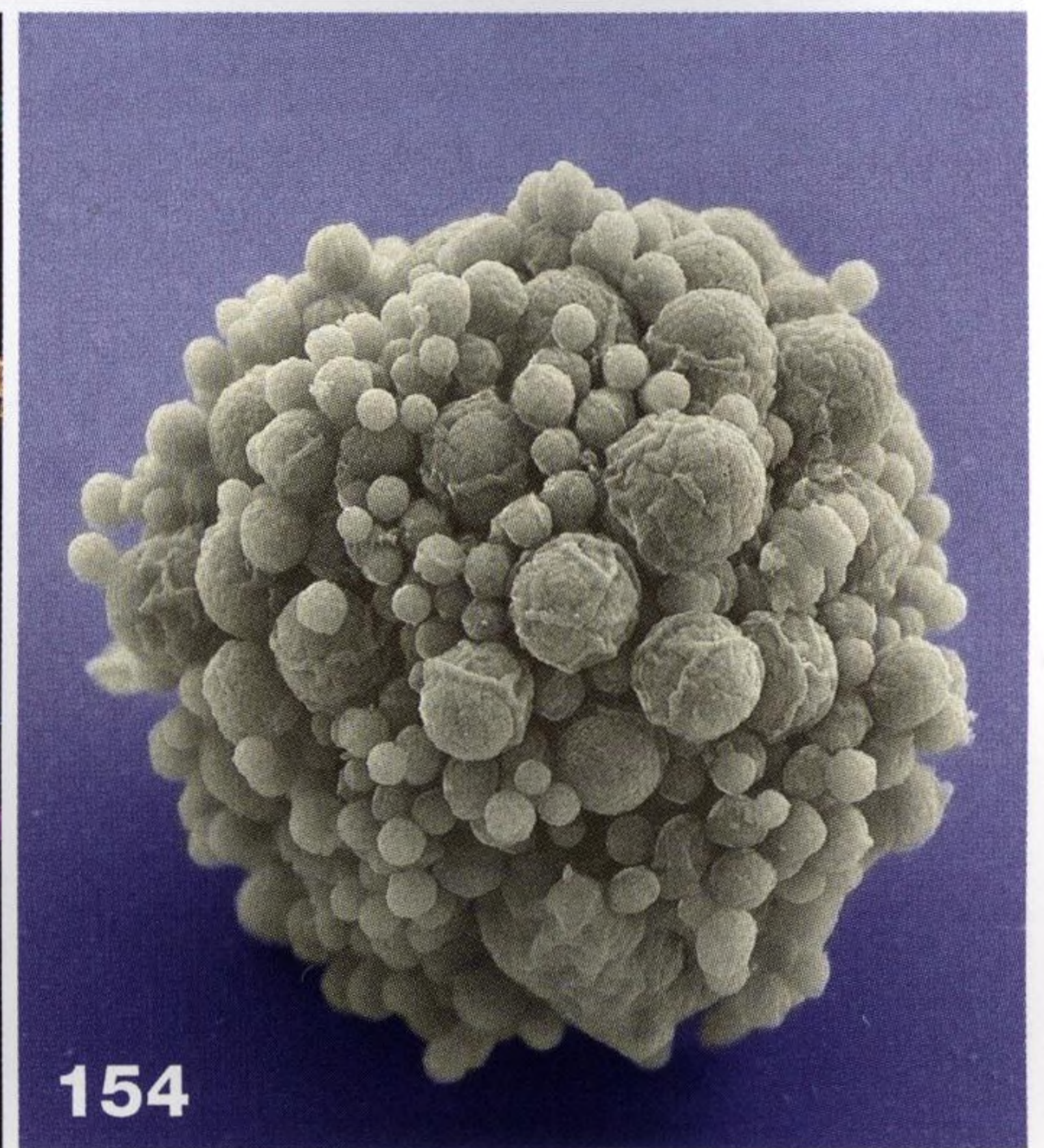


180



160



154

„Léčba obezity a jejích komplikací spolkne pětinu výdajů na zdravotní péči v ČR.“

Jan Kopecký v článku 70 let Fyziologického ústavu AV ČR 164

ÚVODNÍK

Jak to bude?

ONDŘEJ VRTIŠKA

123

FÓRUM ČTENÁŘŮ

125

MOZAIKA

126

ZÁKULISÍ

130

Zkáza Grindavíku

LUKÁŠ KRMIČEK

132

Kdy rostou rostliny

MIROSLAV ZEIDLER

132

ROZHOVOR

Jak to bylo, jak to je?

Rozhovor s Klárou Hlouchovou o počátcích pozemského života i jiných životů

ONDŘEJ VRTIŠKA

134

TÉMA — ELEKTROMOBILITA

138–151

Cesta k udržitelné mobilitě

Přechod k elektromobilům je jen jedním z aspektů snahy o snížení emisí z dopravy

VOJTĚCH MÁCA

138

Elektromobil není jen auto

Elektromobily slibují proměnit dopravu, i celé energetické a informační sítě

PETR BAXANT

142

Otazníky kolem elektromobilů

Při vyhodnocování efektivity elektromobilů hraje roli řada netriviálních faktorů

JAN MACEK, JOSEF MORKUS

146

Hledání rovnováhy

Co nám říká McKinseyova zpráva o struktuře globálního obchodu?

IVAN BOHÁČEK

151

Blíží se pokrok v boji proti zneužívání opiátů?

Čelit opiátové krizi mohou pomoci léčiva s rafinovaným způsobem uvolňování

STANISLAV RÁDL

152

Minimální genom

Kolik genů stačí v optimálních podmínkách k fungování živé buňky?

KATEŘINA VEČERKOVÁ, JAN PAČES

154

Jak najít molekulu v kupce... jiných molekul

Roboti pomáhají testovat i desetitisíce sloučenin, potenciálních léčiv

TOMÁŠ KNEDLÍK

160

70 let Fyziologického ústavu AV ČR

Pochopení podstaty chorob spojených s obezitou a stárnutím vede k novým metodám léčby

JAN KOPECKÝ

164

Padesát odstínů malých šedých buněk

Rozmanitost neuronů v mozku je obrovská a není jedno, které z nich aktivujeme nebo tlumíme

HELENA JANIČKOVÁ

166

Epitranskriptom:

klíč ke zdravému srdci?

Chyby v epigenetických modifikacích RNA jsou spojeny s řadou vývojových vad a chorob

DANIEL BENÁK, MARKÉTA HLAVÁČKOVÁ

168

Inzulinem to nekončí

Zdravé beta-buňky jsou budoucností léčby diabetu

LYDIE PLECITÁ HLAVATÁ

170

Občanská ochrana ohrožených druhů

Amatérští chovatelé pomáhají chránit vzácné živočichy

ELIŠKA KOVÁŘOVÁ, TOMÁŠ PEŠ, JAN ROBOVSKÝ

172

Návrat lidí na Měsíc se odkládá

Je třeba zajistit bezpečnost výprav

DUŠAN MAJER

176

Vesmír očima fononů

Pomohou vnést světlo do temné hmoty detektory na bázi nízkoenergetických fononů?

MARK MATAS

180

VERTIKÁLA — PŘED 150 A 120 LETY

183

JAZYKOVÝ KOUTEK

184

NAD KNIHOU

Naplňný odkaz

STANISLAV VANĚK

184

VÝTVARNÉ UMĚNÍ — GALERIE

Galerie Klatovy / Klenová

ANDREA SLOUPOVÁ

186



LA JAMAIS CONTENTE (Věčně nespokojená). Elektromobil, s nímž Belgičan Camille Jenatzy 29. dubna 1899 v obci Achères u Paříže jako první automobilista překonal rychlost 100 km/hod.

Snímek Profimedia