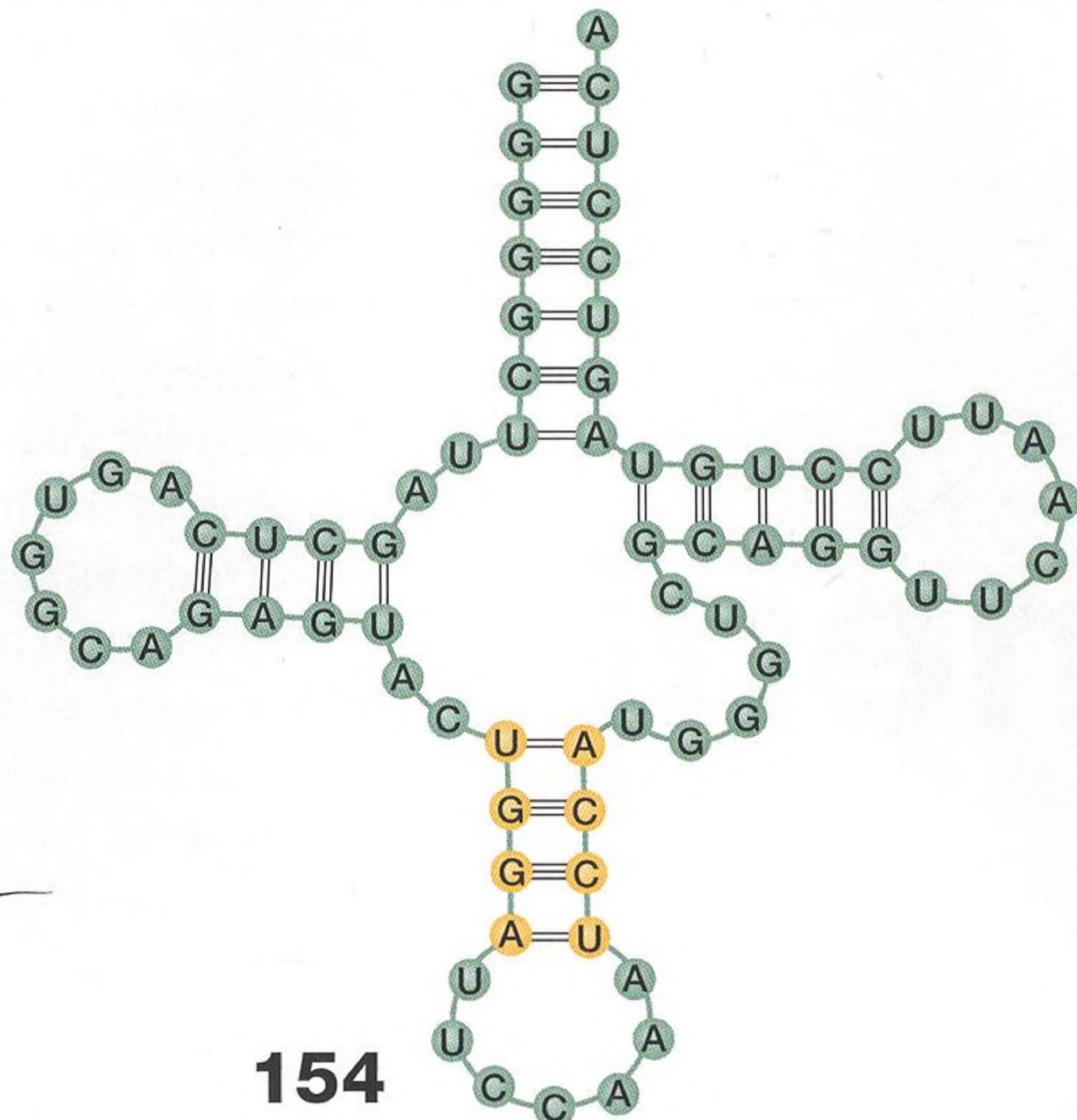




138



154



172

„Srovnání mladých dospělých s rekruty z konce 19. století ukázalo, že za posledních 150 let se tělesná výška zvýšila o 15–19 cm.“

Daniela Zemková v článku *Velký zázrak a tajemství růstu* 138

ÚVODNÍK

Svět, který není

ONDŘEJ VRTIŠKA

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Co nám řeklo jedno malé jezero

MIROSLAV ZEIDLER

Výkonnější enzym rubisco

JAROMÍR KUTÍK

ROZHOVOR

Kdyby věda byla předvídatelná, nebyla by to věda

Rozhovor s Erlingem Norrbym, dlouholetým členem Nobelova výboru

ONDŘEJ VRTIŠKA

TÉMA — RŮST

138–157

Velký zázrak a tajemství růstu

Růst je fascinující jev. A růst člověka je naprosto jedinečný: mezi období rychlého růstu po narození a v pubertě je vloženo dlouhé období pomalého růstu – naše dětství.

DANIELA ZEMKOVÁ

(Ne)ukončený růst plazů

Výzkum gekonů vyvrací všeobecně uznávané názory o růstu plazů a jeho regulaci.

LUKÁŠ KRATOCHVÍL, LUKÁŠ KUBIČKA, ZUZANA STAROSTOVÁ

Proč nemáme šet prstů

Jak se vyvíjí končetina u obratlovců

VLADIMÍR KRYLOV

123

S biostimulantem k lepšímu růstu

Velmi účinný biostimulant na bázi močoviny, který vyvinuli vědci z laboratoře růstových regulátorů, zvyšuje výnosy plodin a chrání před nepřízní počasí.

JAROSLAV NISLER

125

Růst či nerůst

Co se skrývá za ekonomickým růstem

PAVEL POTUŽÁK, MAREK HUDÍK

126

Jak si ochočit buňky

Tkáňové inženýrství nahrazuje poškozené a nemocné tkáně a orgány

ROMAN MATĚJKA

130

132

132

132

134

138–157

138

142

145

148

150

154

158

162

168

172

175

176

178



NA OBÁLCE

145

ŠESTIPRSTÉ končetiny nemají naši předkové už 400 milionů let. Proč nám většinou naroste pět prstů?

Snímek vznikl s použitím umělé inteligence služeb DALL-E a Upscaler.

Nonstop trypanozoma

Obskurní prvok a jeho svérázná odchylka od univerzálního dědičného kódu

JULIUS LUKEŠ, ZDENĚK PARIS

a LEOŠ SHIVAYA VALÁŠEK

158

Trable mořských klaunů

Papuchalků valem ubývá. Podaří se najít taková opatření, abychom zvrátili negativní populační trendy těchto pozoruhodných ptáků?

PAVEL PIPEK

162

Zkamenělé poklady z Tajšútu

Co ukázala nová paleontologická lokalita Tajšút v Maroku: před 470 miliony let žilo v tehdejších mořích různorodé společenstvo velkých plovoucích členovců.

LUKÁŠ LAIBL

168

Mýtus a realita Krymu

Proč Rusko dává všanc svou pověst i bezpečnost kvůli jednomu poloostrovu o rozloze třetiny České republiky?

HELENA ULBRECHTOVÁ

172

VERTIKÁLA — PŘED 50 LETY

175

JAZYKOVÝ KOUTEK

176

NAD KNIHOU

Pokora ve vzpouře: drama lékařského objevu

BORIS CVEK

176

ARCHITEKTURA

Charakter pařížského zahradního města Suresnes

VENDULA HNÍDKOVÁ

178