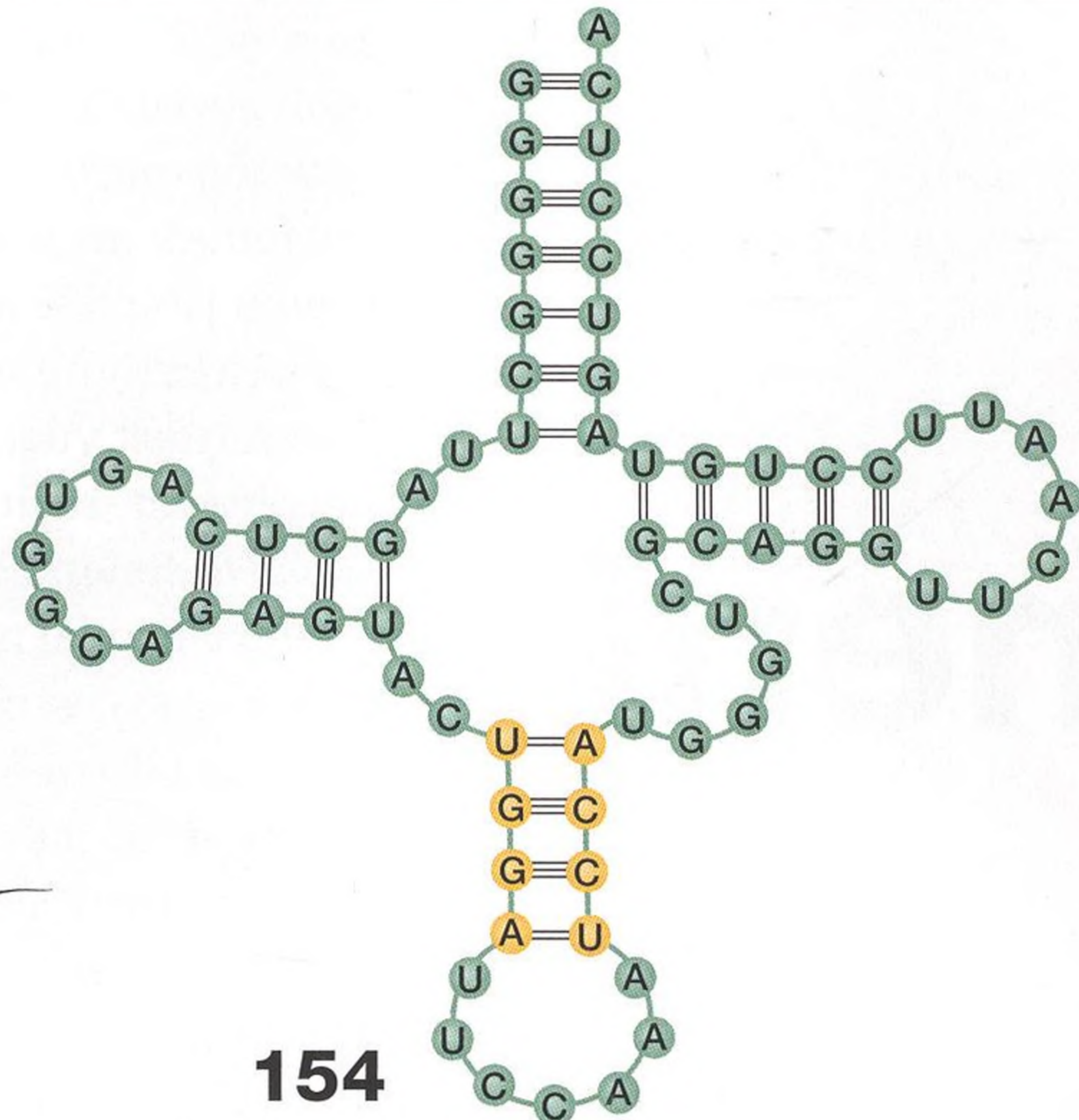




138



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**

124 Vesmír 102, březen 2023

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

132

**Růst či nerůst**

Co se skrývá za ekonomickým růstem

PAVEL POTUŽÁK, MAREK HUDÍK

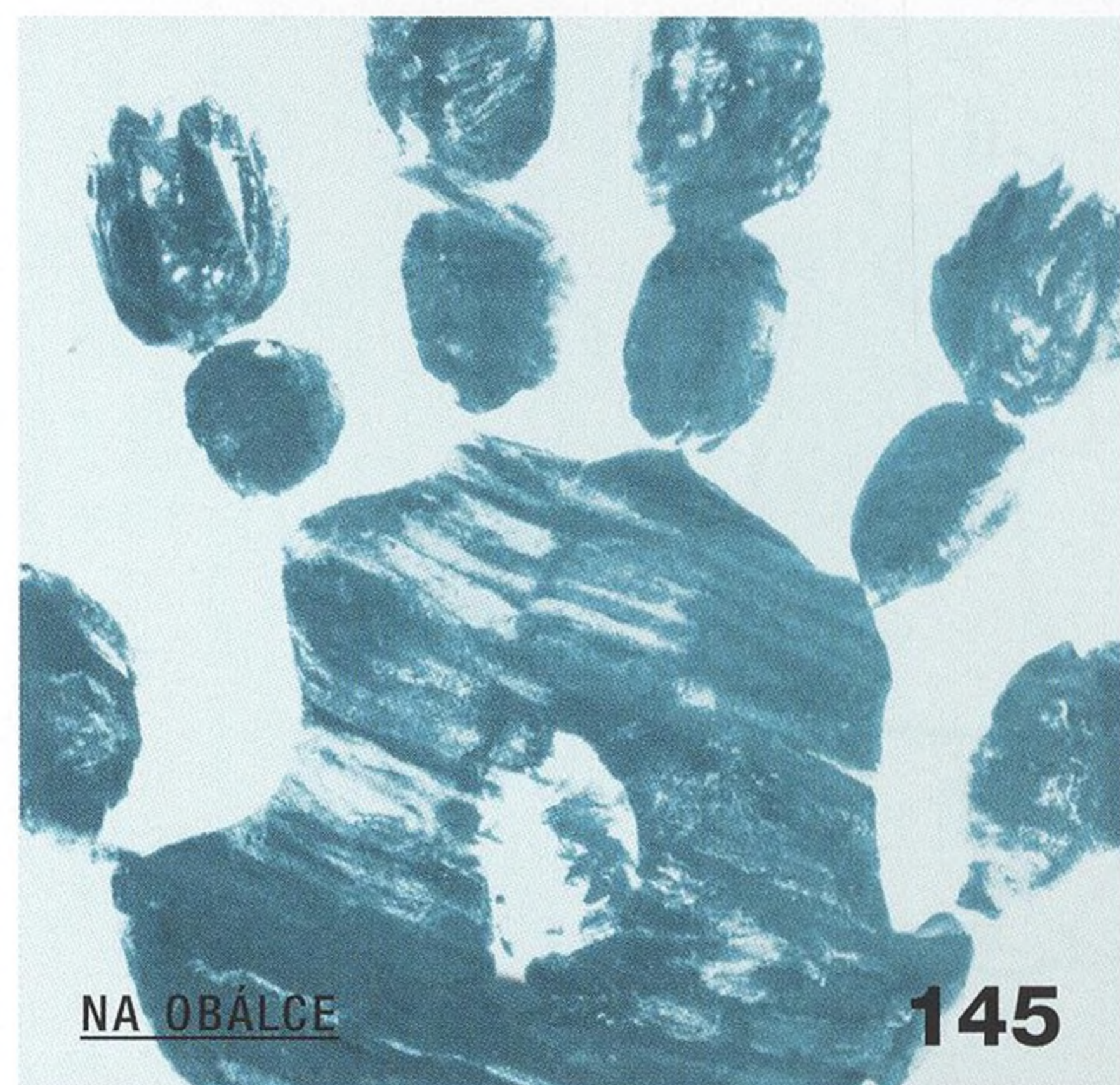
132

**Jak si ochočit buňky**

Tkáňové inženýrství nahrazuje poškozené a nemocné tkáně a orgány

ROMAN MATĚJKA

154



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.

145

**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