

„Vyšší teplota oceánu poskytuje více energie, která pohání silnější bouře.“

Ondřej Prášil v článku *Extrémní teploty povrchu oceánů* 358

ÚVODNÍK

Éčka a predátoři

ONDŘEJ VRTIŠKA

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Jak zachránit sníh

MIROSLAV ZEIDLER

Nová struktura v chloroplastech

JAROMÍR KUTÍK

Bakteriální oči obratlovců

FRANTIŠEK ŠPOUTIL

Po srdci ledvina a snad i játra

JAROSLAV PETR

Polymerní nanoléčiva pro účinnější léčbu nádorových onemocnění

JAN KULHAVÝ

ROZHOVOR

Genová terapie ALS: jsme na začátku naděje

Rozhovor s Lenkou Šlachtovou o trendech v diagnostice a terapii

LENKA VRTIŠKOVÁ NEJEZCHLEBOVÁ

TÉMA — ÉČKA

Kde se vzala éčka

Do potravin se přidávají už od pradávna a důvody jsou stále stejné: uchovat jídlo déle, ochránit je před zkažením

OLGA ŠOLCOVÁ, MARTINA DLASKOVÁ

(Ne)umělá sladidla

Neexistuje studie, jež by jasně prokazovala negativní vliv umělých sladidel na zdraví

ADAM OBR

319

321

322

326

328

328

329

330

331

336–353

336

339

Pestrá paleta barviv v potravinách

Nemohou barviva škodit lidskému zdraví? Mohou, a proto je jejich použití v Evropské unii pod přísnou kontrolou

VLASTIMIL DOHNAL, KAROLÍNA MIKANOVÁ

342

Příběhy řasových éček

Jistým druhem éček jsou želírovací látky pocházející z řas. Například agar se ve východní Asii konzumoval už před staletími

RICHARD LHOTSKÝ

346

Škodí, nebo neškodí?

Éčka v nealkoholických nápojích se pečlivě sledují. I když většina aditiv příliš neškodí, limonádami bychom žížeň zahánět neměli

LIBOR ČERVENKA

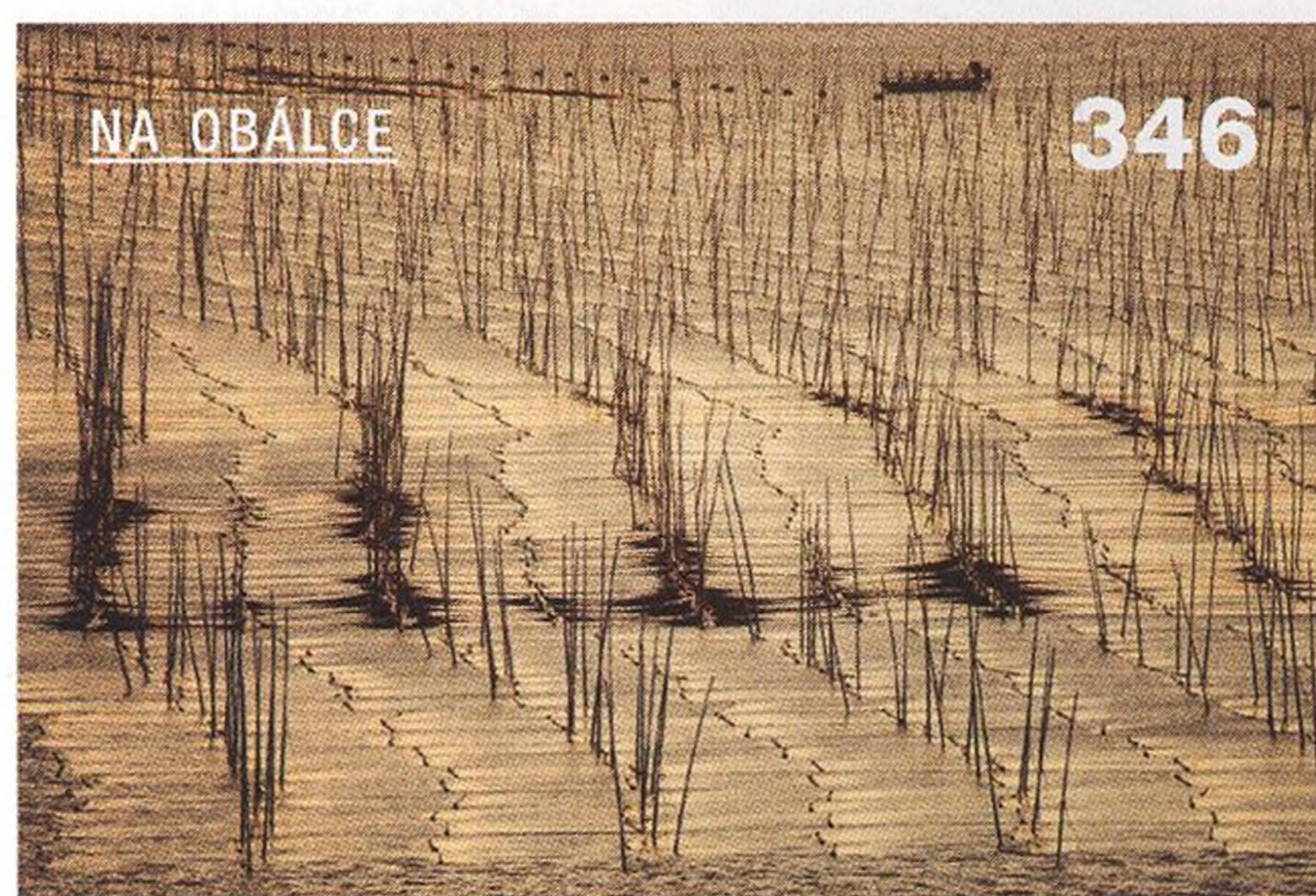
350

Čím více éček, tím méně důvěry

Přestože existuje přísná kontrola nezávadnosti potravinových aditiv, lidé se jich bojí stejně jako toxických látek

MILOSLAV POUZAR

352



I ŘASY jsou zdrojem éček. Například hnědá řasa rodu *Laminaria* se uměle pěstuje např. v čínské provincii Sia-pchu, získává se z ní želírující látka alginát, která se používá v potravinách pod označením E400 až E405.

Snímek istock.com, gnomeandi

Nepostradatelná kyselina

Unikátní vlastnosti kyseliny hyaluronové

KRISTINA NEŠPOROVÁ, VOJTĚCH PAVLÍK

354

Extrémní teploty povrchu oceánů

Globálně průměrná teplota povrchu oceánů se poprvé v historii měření dlouhodobě vyšplhala nad 21 °C

ONDŘEJ PRÁŠIL

358

Pověste ho vejš!

„Soužití“ divokých zvířat s elektrickými ploty a ohradníky

IVAN H. TUF

359

Umělé buňky

Umělé systémy jako cesta k porozumění přírodním procesům

JAN SÝKORA, PIOTR JURKIEWICZ

360

Škola pro 21. století?

Přispěje současná školská reforma ke zlepšení kvality základního školství?

FRANTIŠEK KUŘINA

362

Kamenné jehly

Působivé útvary bývají součástí skalních měst, nebo z terénu vystupují izolovaně

JAN VÍTEK

366

VERTIKÁLA — PŘED 140 A 120 LETY

371

JAZYKOVÝ KOUTEK

372

NAD KNIHOU

Jiná učebnice historie

MARTIN JANOVSKÝ

372

ARCHITEKTURA

Autobusové garáže Praha-Klíčov

JAKUB POTŮČEK

374