



572



556



586

„Zvýšení fyzické aktivity nevede nutně k úbytku tělesné hmotnosti. Důvod je prostý – tělo velmi rádo kompenzuje odchylky.“

Adam Obr v článku *Cena za přemíru pohybu* 563

ÚVODNÍK

Svět v pohybu

ONDŘEJ VRTIŠKA

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Ohniví mravenci v Evropě

PAVEL HOŠEK

Květy jako skleník

MIROSLAV ZEIDLER

V nouzi poznáš... krokodýla

KATEŘINA BEZÁNYIOVÁ

Příliš hlučné tiché mutace

JAROSLAV PETR

ROZHOVOR

Sen o břehoušovi, jeřábí realita

Rozhovor s Matejem Repelem o Senianských rybnících a jejich druhovém bohatství

EVA BOBŮRKOVÁ

TÉMA — SIGNÁL A ŠUM-

556–567

Od Newtonových pohybových zákonů k simulaci buňky

Molekulové simulace pomáhají pochopit chování biomolekul v buňce

ŠTĚPÁN TIMR

Pozor, pohyb!

Jak mozek sleduje pohyblivé objekty

JIŘÍ LUKAVSKÝ

Cena za přemíru pohybu

Vztah mezi epidemií obezity a nedostatkem pohybu je složitější, než by se zdálo

ADAM OBR

Nad vodou se blýská

Jak pohyb zboží ovlivňuje místo výskytu blesků

IVANA KOLMAŠOVÁ

Nejstarší opylovači

Kdy navázaly rostliny s hmyzem vzájemně prospěšný vztah?

JIŘÍ KOLIBÁČ

Jak se zbavit sexu

Závěrečný díl seriálu o určení pohlaví u amniotických obratlovců

LUKÁŠ KRATOCHVÍL, MARIE ALTMANOVÁ, BARBORA STRAKOVÁ

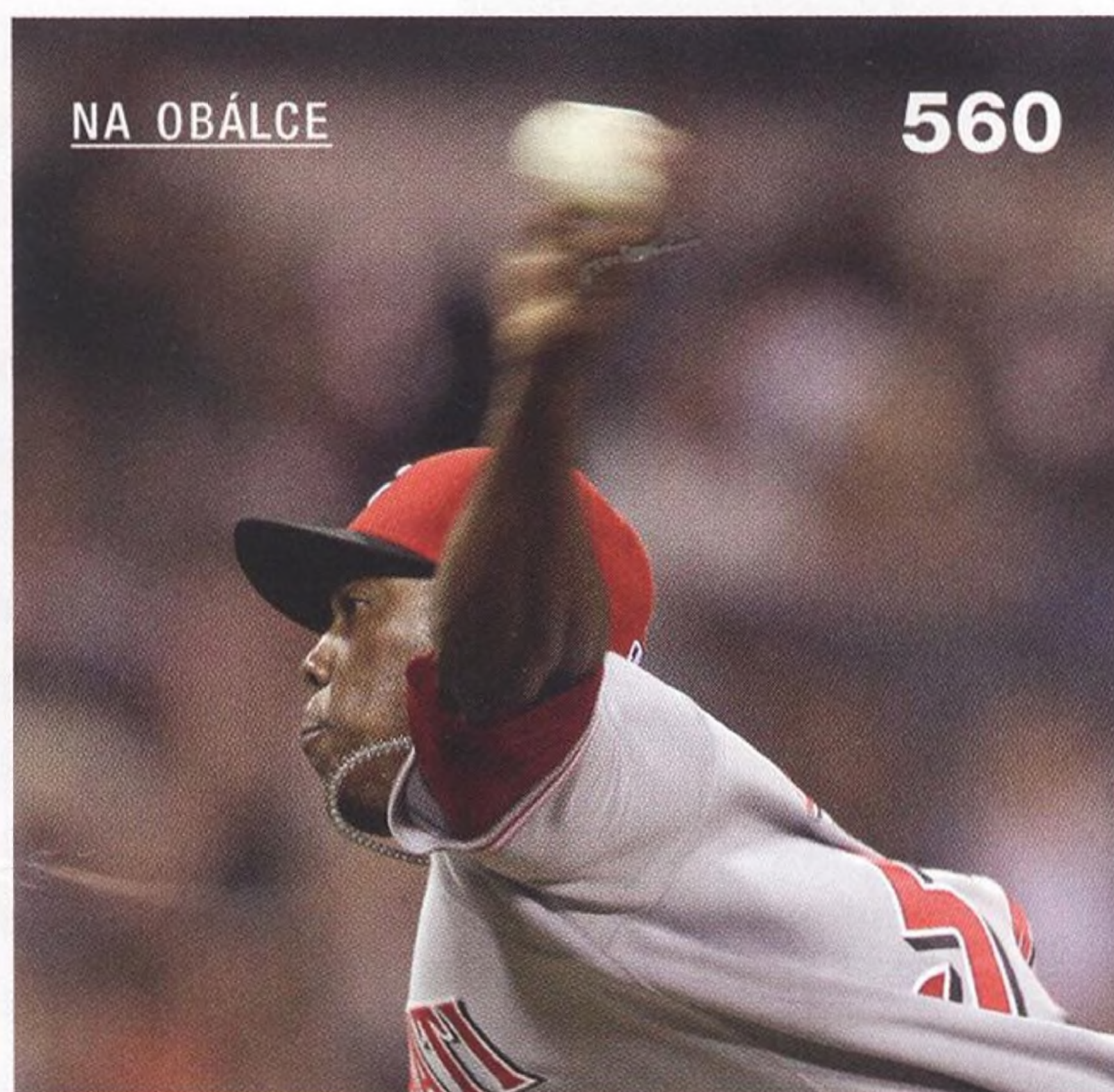
Patrnosti mimikry

Ekologické, evoluční a kognitivní procesy stojící za fenoménem mimikry

JINDŘICH BREJCHA, KAROLÍNA KORVASOVÁ

NA OBÁLCE

560



KUBÁNEC Aroldis Chapman ze Cincinnati Reds hází v pátek 24. září 2010 v zápase proti San Diego Padres rekordní míč. Z jeho dlaně vylétl rychlostí 168,644 km/h.

Snímek ČTK, AP, Gregory Bull

Když je hmyz ve stresu

Lidé se setkávají především s psychogenním stresem vytvořeným civilizací, stres působící na ostatní živé organismy má jinou podstatu

DALIBOR KODRÍK

Voda jako jed

Jak se nadměrná snaha vyhnout se jednomu nebezpečí snadno zvrtné v nebezpečí jiné

IGOR LINHART

Když vychladne láva

Na zemském povrchu existuje přes tisíc aktivních sopek včetně nyní zdánlivě klidných

JAN VÍTEK

Superkritický CO₂ jako médium energetických oběhů

Pomohou unikátní fyzikální vlastnosti oxidu uhličitého v energetice?

TOMÁŠ MELICHAR, OTAKAR FRÝBORT, PETR HÁJEK

Dřevěný kyj – nejstarší zbraň, nebo mýtus?

Používali první moderní lidé kyje? A pokud ano, bylo to pro lov zvěře, nebo pro boj mezi sebou navzájem?

VÁCLAV HRNČÍŘ

VERTIKÁLA – PŘED 100 LETY

JAZYKOVÝ KOUTEK

NAD KNIHOU

Příběh chudého příbuzného

JAN ROBOVSKÝ, LENKA KOVAČIKOVÁ, LUBOMÍR PEŠKE

ARCHITEKTURA

Galerie Amdavad Ni Gufa v Ahmadábádu aneb Galerie v Jeskyni

JIŘÍ TOUREK