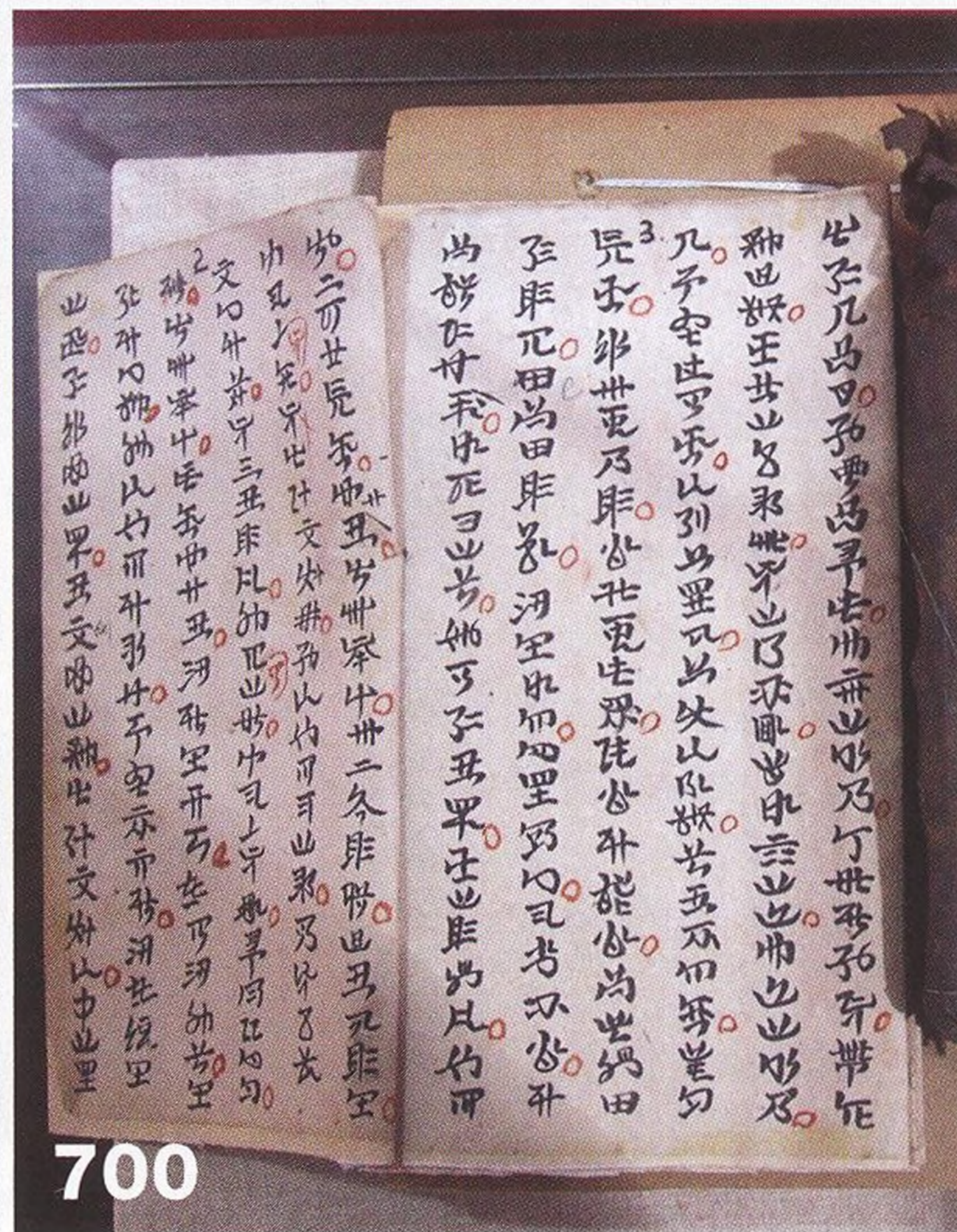


692



697



700

„...bez objevu Haberovy-Boschovy syntézy by dnes lidská populace atakovala hranici pouhých 4 miliard.“

Jan Frouz v článku *To, co jíme, mění tvář naší planety* 710

ÚVODNÍK

Krajina je, když...

PETR POKORNÝ

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Šerifové s DNA kolty chrání africké slony

FRANTIŠEK VYSKOČIL

Jak vzniká „dirigent“ fotosyntetického přenosu elektronů?

JAROMÍR KUTÍK

Chytrou chemií na glioblastom

JAN TRNKA

ROZHOVOR

Z oběžné dráhy zemědělcům

Rozhovor s Asou Gholizadeh o analýze půd pomocí satelitního snímkování a o situaci v Íránu

ONDŘEJ VRTIŠKA

TÉMA — CYTOSKELET

672–681

Cytolinkery. Proteiny, které nás drží pohromadě

Cytoskelet není omezen na jednotlivé buňky, zajišťuje i integritu tkání

MARTIN GREGOR, MAGDALENA PŘECHOVÁ

672

Entropické síly mohou pohánět buněčné dělení

Zaškrcení aktinového prstence se obejde bez molekulárního motoru

ONDŘEJ KUČERA, ZDENĚK LÁNSKÝ

676

Tau, nenápadný strážce i zrádce mozku

655

Pochopení role proteinu tau může pomoci v léčbě

657

neurodegenerativních onemocnění

LENKA LIBUSOVÁ, TEREZA HUMHALOVÁ

658

Mentální anorexie a mikrobiom

Duševní zdraví je odrazem mikrobiálního světa

662

PETRA PROCHÁZKOVÁ, RADKA ROUBALOVÁ, HANA PAPEŽOVÁ

664

Mečení

Středověké meče

z českých sbírek vypravují

PETR ŽÁKOVSKÝ, JIŘÍ KOŠTA, JIŘÍ HOŠEK

664

666



NA OBÁLCE

697

VE VÁLCE MLČÍ MÚZY.

Poničený pomník spisovatele Vladimira Galaktionoviče Korolenka poblíž knihovny ve zdevastovaném Mariupolu.

Ruské ostřelování ve městě zničilo většinu budov. Počet civilních obětí dosud není znám, odhady jdou až do desítek tisíc.

Snímek Profimedia

Kyselina v zemském ráji

Dominance českých zemí ve výrobě kyseliny sírové

MILOŠ KAŠPAR

692

Vojna proti ukrajinskej kultúre

Zachovanie objektov kultúrneho dedičstva počas vojny na Ukrajine

ROMAN LIUBUN

697

Živoucí galaxie zkušeností se světem hor

Kosmologie národnosti I

JAN KARLACH

700

Stromy, kronikáři přírodních katastrof

Letokruhy v kmenech stromů umožňují přesně datovat katastrofy stovky let nazpět

KAREL ŠILHÁN

705

To, co jíme, mění tvář naší planety

Provázanost produkce potravin se změnami ekosystémů

JAN FROUZ

710

VERTIKÁLA — PŘED 130 A 90 LETY

715

JAZYKOVÝ KOUTEK

716

NAD KNIHOU

Zahradkářské osady jako nezbytnost

LUKÁŠ SENFT

716

ARCHITEKTURA

Televizní věž v Ostravě

JAKUB POTUČEK

718