

azok közül, amelyek előzetesen 5 µg skorpiómerget kaptak, mint a méreggel nem kezelt kontrollállatok közül. Még 1100 R után is életben maradt néhány méreggel kezelt állat. Más egerek, amelyeket előzőleg *gyógyszerrel* cukorbeteggé tettek — tehát vérükben több volt a cukor a normálisnál —, szintén nagyobb túlélési arányt mutattak, mint a besugárzott, de nem kezelt kontrollállatok. Ez a tény azt igazolja, hogy ha a vérben kevés a cukor, akkor a besugárzást követően hamarabb lépnek fel az emlősök szervezetében zavarok. Mivel a *skorpiómerg növeli az állatok vércukorszintjét*, ez lehet az oka annak, hogy a méreggel kezelt állatok ellenállóbbak az ionizáló sugárzás káros hatásával szemben. (*Umschau*)

ÉLET AZ „ALVILÁGBAN”

Milutin Veljković belgrádi barlangkutató június 24-én évfordulót ünnepelt: egy év óta él és kísérletezik a Zamar-barlangban, Kelet-Szerbiában, a Svrjske-hegységben. Munkaprogramját ismert jugoszláv biológusok és szpeleológusok* állították össze.

A fiatal kutató értékes tudományos megfigyeléseket tett. Amikor a föld alá vonult, néhány tyúkot és kanadai kacsát vitt magával. Ezek az állatok ott, a hideg barlangban, több száz méterrel a föld felszíne alatt, a rendkívül nedves környezetben és teljes sötétségben, meglepően gyorsan szaporodtak. A csibék különös magatartást tanúsítottak: több hónapon át a tyúkok mellett maradtak.

A barlangot azóta a fiatal kutató után, Veljković-barlangnak nevezték el. Veljković szeptember 29-ig akar a föld alatt maradni. Egészségi állapotát a föld felszínéről ellenőrzik. (*Volksstimme*)

A NÉPI GYÓGYNÖVÉNYEK FELHASZNÁLÁSA

Bulgáriában újabban sokat foglalkoznak a népi orvoslásban használt gyógynövényekkel. Ezzel kapcsolatban a legtöbb vizsgálatot a Tudományos Kémiai-gyógyszerészeti Kutatóintézet végzi. Az intézet az ország különböző vidékeire küld expedíciókat, amelyek a helyszínen tanulmá-

nyozzák a betegségek népi orvoslásában használatos gyógynövényeket.

E kutatás eredménye: számos gyógyszer.

A *mocsári hóvirágból* olyan gyógyszert (Nivalint) készítenek, amelyet a gyermekbénulás okozta károk és az ideggyulladás gyógyítására alkalmaznak.

A „Tabex” elnevezésű antinikotinkészítmény megkönnyíti a dohányzásról való leszokást. Ez a készítmény citizint tartalmaz, amelyet az *aranyeső* (*Cytisus laburnum*) magvaiból választanak ki.

A *Hartheus* leveleiből nyert készítmény égek okozta gyulladásos megbetegedések gyógyítására alkalmas.

Rózsaszirmokból epe- és bélmegbetegedések, valamint a hörgasztma és a székrekedés elleni szerek készülnek.

A *retkekből* az epeműködést szabályozó készítményt állítanak elő.

A Bolgár Tudományos Akadémia élet-tani intézetének farmakológiai osztályán népgyógyászati gyűjtemény létesült, ahol több mint 3000 receptet őriznek. (*BTA*)

HÁZIJAK

A Szovjetunióban indiai zebukat kereszteztek tibeti jakokkal. A keresztezésből származott, Kelet-Szibéria kitűnő legelőin tartott „házijakok” láthatók a képen. (*APN*)

