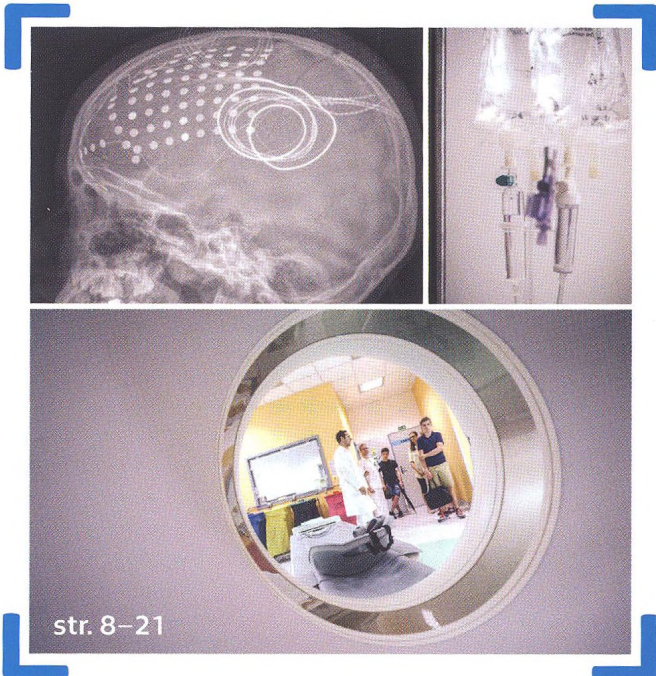




str. 4



str. 8–21



str. 28–29

str. 32



AKTUÁLNĚ

Cenu Česká hlava získal Lukáš Neumann 3
 Podpora vědy a inovací 3
 Tým Alquist skončil ve finále druhý 3
 Medaile pro osobnosti 3
 17. listopad 2018 4
 Ceny Josefa Hlávky 5
 Běh 17. listopadu 5
 Na koncertě byly předány Ceny Stanislava Hanzla 5
 Setkání s předními experty z Izraele 6
 Studenti FBMI v laboratořích BIOCEV 6
 FBMI: ocenění pro projekt TAČR 6
 Budova ČVUT-CIIRC budí zájem i v zahraničí 7
 Cena pro profesora Walda 7

TÉMA

Biomedicína 8
 Analýza různorodých neuroinformatických dat 9
 Simulační medicína 9
 Výzkum mikrovlnné hypertermie pro léčbu nádorů 10
 Cévní náhrady se rodí v kultivačních bioreaktorech 10
 Nové materiály pro implantologii 11
 Hodnocení fyzického a psychického stavu armádních specialistů 11
 Nové přístupy a pohledy biomedicínských týmů FEL 12
 Pokročilé radioskopické metody v experimentální biomechanice 14
 Vývoj kostních implantátů i cévních náhrad 15
 Zaměřeno na onkologické nemoci 16
 Bioinformatika 17
 Alzheimerova choroba v barvách 18
 Algoritmy pomáhají pacientům s cukrovkou 19
 Anketa s osobnostmi 20

FAKULTY A ÚSTAVY

Umělá inteligence mění naši společnost 22
 Slova, slova, slova... 24
 Toastmasters už i na ČVUT 26
 Rozdíly nejen na křižovatkách 27

INVESTICE

Výrazná inovace 28

Z ARCHIVU

Balneologie v době Goethově 30

PUBLIKACE

Prosincové novinky 32