

AKTUÁLNĚ

Jaderná spolupráce mezi ČR a Jižní Koreou	3
Fakulta strojní slaví 160 let výuky strojírenství na ČVUT	4
Třetí ročník Automotive Day	5
Projekty pomohou rozvoji polovodičů i talentům	6

TÉMA

Biomedicínské inženýrství	8
Nové metody léčby v kardiologii	9
Nahlížíme do fungování mozku	9
Využití telemedicíny v lázeňství	10
Bezpečná databáze DNA pro AI	10
Tkáně z tiskáren a bioreaktorů	11
Vývoj mobilních skenerů magnetické rezonance	12
Pomoc nezralým novorozencům	12
Udržování kondice s pomocí AI	13
Biomedicínské nanotechnologie	13
Role biomedicínských inženýrů ve zdravotnickém systému bude neustále vzrůstat	
[rozhovor s prof. Janem Vrbou z FBMI]	14
Vývoj hořčíkových vstřebatelných implantátů	17
Algoritmy pomáhají při léčbě pacientů s epilepsií	18
Porucha chování v REM spánku	20
Jak zpomalit krátkozrakost?	21
Pro zrakově postižené	21
Komerční elektronika a umělá inteligence mění diagnostiku i léčbu	22
Aditivní technologie: přesné modely i individuální náhrady	23
Biomechanika krevního oběhu	24
Bioinformatik je schopen rozumět zpracovávaným biologickým datům	25

FAKULTY A ÚSTAVY

Útulna z mycelia	26
Kvantové technologie	28
Kopeček na radničním dvoře	30
Kulturní dědictví ve veřejném prostoru	32

STUDENTI

Co jsme všechno zažili na...	34
Mezi Bloky 2024	35

PUBLIKACE

Knižní novinky	36
----------------	----

Z ARCHIVU

Počátky multimédií	38
--------------------	----

SPORT

Rektorský den	40
---------------	----