




<b>Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach</b> . . . . .	2
<b>Oftalmológ doc. Igor Kozák</b> . . . . .	3
Online, rtvs.sk, 24. 6. 2021, 13:26	
<b>Študenti odpisujú aj pri online skúškach. Kontrola odhalila tisíce prehreškov</b> . . . . .	4
Online, slovensko.hnonline.sk, 25. 6. 2021, 0:00	
<b>K LIEČBE POSTCOVIDOVÉHO SYNDRÓMU MÔŽE PRISPIEŤ AJ CIELENÁ ÚPRAVA ČREVNÉHO MIKROBIÓMU</b> . . . . .	6
Online, lenprezdravie.sk, 25. 6. 2021, 0:12	
<b>Fakulty a ústavy UPJŠ</b> . . . . .	7
<b>Oftalmológ doc. Igor Kozák</b> . . . . .	8
Online, rtvs.sk, 24. 6. 2021, 13:26	
<b>Študenti odpisujú aj pri online skúškach. Kontrola odhalila tisíce prehreškov</b> . . . . .	9
Online, slovensko.hnonline.sk, 25. 6. 2021, 0:00	
<b>K LIEČBE POSTCOVIDOVÉHO SYNDRÓMU MÔŽE PRISPIEŤ AJ CIELENÁ ÚPRAVA ČREVNÉHO MIKROBIÓMU</b> . . . . .	11
Online, lenprezdravie.sk, 25. 6. 2021, 0:12	



Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach



## Oftalmológ doc. Igor Kozák

📅 24. 6. 2021, 13:26, Zdroj: [reginavychod.rtvs.sk](http://reginavychod.rtvs.sk) , Vydavateľ: Rozhlas a televízia Slovenska, Sentiment: Negatívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Užívateľov za deň: 83.2 tis. GRP: 1,85 OTS: 0,02 AVE: 810,16 Eur

Facebook Instagram

Docent Igor Kozák sa narodil 10. apríla 1971 v Humennom. Je absolventom Lekárskej fakulty **UPJŠ** v Košiciach. Po absolvovaní doktorátu, pôsobení na Anesteziologicko-resuscitačnej klinike, neskôr očnej klinike Fakultnej nemocnice s poliklinikou v Košiciach, sa zúčastnil ročného pracovného pobytu na očnej klinike University of South Alabama v meste Mobile, neskôr sa stal odborným asistentom, vedcom, profesorom na Očnej klinike University of California v San Diegu. Potom prišla ponuka z Kráľovskej očnej nemocnice v Rijáde, kde mal na starosti špecializáciu atestovaných lekárov. V súčasnosti pôsobí ako primár centra Moorfields Eye Hospital v Abú Zabí v Spojených Arabských Emirátoch. Je spoluzakladateľom očného centra v Tijuane. Člen odborných spoločností - napríklad oftalmologického tímu v Santa Barbare - opakovane víťaz diagnostického kvízu amerického oftalmologického časopisu a nositeľ humanitárneho ocenenia. Okrem iného je tohtoročným jubilantom - päťdesiatnikom. Martina Poláková Igora Kozáka oslovila a rozobrali aj tému jeho objaviteľských „počinov“:

Človek milión - Docent Igor Kozák

Máte problém s prehrávaním? Nahláste nám chybu v prehrávači.

O spomienkach, o napredovaní, o oftalmológii aj o tom, či si vie docent Igor Kozák predstaviť i návrat na Slovensko, bola relácia Portréty - v nedeľu 20. júna. Môžete ju nájsť v našom rozhlasovom archíve pod heslom Portréty s daným dátumom.

Živé vysielanie ????



## Študenti odpisujú aj pri online skúškach. Kontrola odhalila tisíce prehreškov

25. 6. 2021, 0:00, Zdroj: [slovensko.hnonline.sk](https://slovensko.hnonline.sk), Vydavateľ: MAFRA Slovakia, a.s., Autor: Mária Dvořáčková, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Užívateľov za deň: 55.9 tis. GRP: 1,24 OTS: 0,01 AVE: 798,75 Eur

Desiatky tisíc uchádzačov cez pandémie absolvovalo Scio testy pod dohľadom umelej inteligencie. Na podvody si dávali pozor pri skúškach aj univerzity.

Študent sa doma cez počítač prihlási do online systému, kamera nasníma jeho tvár a občiansky preukaz. Keď potvrdí svoju totožnosť, musí naskenovať celú miestnosť a stôl. Umelá inteligencia zistí, či nemá mobil alebo pomôcky nalepené na stenách. Ak vstupnou previerkou prejde, je pripustený k Národným porovnávacím skúškam. Ak by sa však rozhodol podvádzať, takzvaný proctoringový systém ScioLink zaznamená podozrivú aktivitu. Tento rok si posvietil na takmer 23-tisíc uchádzačov. Mnohým z nich výsledok poslúžil pri prijímačkách namiesto externej formy maturity.

Pandémia do online priestoru nepreniesla len klasické vyučovanie, ale aj preverovanie vedomostí. Predtým totiž desiatky tisíc českých a slovenských maturantov zvykli prichádzať do centier. Tam si napísali takzvané Scio testy z matematiky, chémie, biológie, cudzích jazykov či zo všeobecných predpokladov. Ak dosiahli napríklad percentil 70, znamená to, že majú lepší výsledok ako 70 percent účastníkov rovnakej previerky. Výsledok im mohol zaistiť miesto na vysnívanej českej alebo slovenskej univerzite.

### Prehrešky im neprejdu

Keďže epidemiologická situácia v zime neumožnila, aby desiatky tisíc maturantov prešli porovnávacimi skúškami hromadne vo veľkých miestnostiach, české spoločnosti Scio a Born Digital našli spôsob, ako ich môžu absolvovať v domácom prostredí, no zároveň si udržia svoj štandard. Vyvinuli program, ktorý sleduje uchádzača celý čas. Ak sa príliš dlho pozerá mimo obrazovky alebo vstane od stola, kontrolka sa rozsvieti na červeno. „Umelá inteligencia ukáže päť časov, keď sa niečo udialo, a človek to má za pár minút odkontrolované. Ak by tam nebola, hodnotiteľ bude 90 minút pozeráť záznam a hľadať,“ vysvetľuje riaditeľ Born Digital Tomáš Malovec.

Tento rok systém odkontroloval viac ako 60-tisíc skúšok. Porušenie pravidiel alebo podvádžanie odhalil u viac ako troch percent. „Medzi najčastejšie prehrešky patrili neúplný sken miestnosti, nepovolené predmety ako mobil a kalkulačka, opustenie záberu, nasadené slúchadlá alebo otvorenie online vyhľadávača,“ opisuje vedúci projektu Národných porovnávacích skúšok Martin Drnek. Podľa jeho slov sa stretli aj s omnoho bizarnejšími činmi. „Jeden zo študentov pravdepodobne predchádzajúci večer trochu viac oslavoval a v priebehu zaspal. Ďalšia z účastníčok skúšku poňala ako StripShow,“ doplnil.

Faktom je, že previerka vedomostí sa nezaobišla bez technických problémov. Výpadok vo februári zasiahol osem percent uchádzačov, ktorí neskôr dostali náhradný termín. Do akej miery mala online forma vplyv na celkové výsledky, je podľa spoločnosti Scio ťažké odhadnúť. Účastníci sa totiž každý rok porovnávajú len medzi sebou pomocou percentilov. „Testy z tohto roku nie sú prepojené s tými z predchádzajúcich rokov a medziročné porovnanie sa teda nedá urobiť,“ spresnil pre HN špecialista vývoja a analýz Jáchym Vintr. Okrem študentov však preverujú štatistické parametre hárkov a ich náročnosť. „Nesledujeme žiadne výrazné odchýlky. Nič nenaznačuje tomu, že by v tohtoročnej skupine došlo k nejakému významnému výkyvu,“ potvrdil Vintr.

### Pomôcka pre univerzity

V prijímacom konaní využíva porovnávacie skúšky viac ako 50 českých a 30 slovenských fakúlt. Napríklad aj obe lekárske fakulty Univerzity Komenského prijímajú študentov na základe výsledkov Scio testov. „Pri prijímacom konaní ich používame už viac rokov. Osvedčili sa nám,“ reagovala pre HN hovorkyňa Lenka Miller.

Kritériom prijatia na niektoré bakalárske odbory bývala externá forma maturity z matematiky, ktorá sa však tento rok neuskutočnila. Scio testy sú však ďalšou z možných vstupeniek na Fakultu informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity. „Fakulta v nadväznosti na zrušenie externú časť zorganizovala vlastnú prijímaciu skúšku z matematiky,“ ozrejmil pre HN hovorca STU Juraj Rybanský.

Prijímačky však nie sú jediným preverovaním vedomostí, ktoré pandémia presunula do online priestoru. Elektronické preverovanie vedomostí sa stalo štandardom aj na mnohých vysokých školách. Študenti Technickej univerzity v Košiciach absolvovali cez obrazovky aj štátnice. Celý proces bol zabezpečený tak, aby nemohli podvádzať. „Neustále komunikovali so skúšajúcim, odpovedali okamžite bez možnosti prípravy na otázku,“ priblížil pre HN prorektor pre vzdelávanie Ervin Lumnitzer.

Český vynález by mohol v budúcnosti pomôcť nielen pri prijímacích pohovoroch, ale napríklad aj pri štátniciach. „Vo svete to nie je úplne neobvyklý model. Zahraničné fakulty využívajú proctoringové služby. Robí to London School of Economics,“ dodal Drnek. Softvér s prvkami umelej inteligencie chcú ponúknuť aj firmám a štátnej správe.

### Anketa Ako ste preverovali, či študenti pri online skúškach nepodvádžajú?

Tomáš Zavatčan, hovorca **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**



Učitelia majú dostatok skúseností s dištančným a kombinovaným vzdelávaním. Úroveň vedomostí, zručností a kompetentností uchádzačov o štúdium preto dokážu kvalifikovane overiť pomocou špecifických diagnostických metód.

Dana Straková, vedúca marketingovej komunikácie Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Štátnice online formou sa konali na Právnickej fakulte, Fakulte politických vied a medzinárodných vzťahov a Filozofickej fakulte. Fakulty prijali komplex opatrení. Všetci študenti dostali usmernenia. Študent musí mať počas celého priebehu zapnuté reproduktory, mikrofón a webovú kameru. Nesmie používať mobilný telefón, nesmie byť pripojený do aplikácie MS Teams cez mobilný telefón a nesmie používať slúchadlá. Je povinný zdieľať pracovnú plochu svojho počítača. Môže byť vyzvaný, aby nasnímal do kamery svoje okolie. Musí byť pripojený a musí mať s komisiou audiovizuálny kontakt. V prípade prerušenia pripojenia sa skúška musí opakovať, ak tak rozhodne komisia, predovšetkým so zreteľom na čas, počas ktorého bolo prerušené pripojenie.

Lenka Miller, hovorkyňa Univerzity Komenského v Bratislave

Online prijímacie skúšky sa konali na Lekársku fakultu, Jesseniovu lekársku fakultu v Martine, na niektoré študijné programy na Filozofickej fakulte a na študijný program sociálna a pracovná psychológia na Fakulte sociálnych a ekonomických vied. Každá fakulta zvolila vlastný systém. Napríklad obe lekárske fakulty realizovali skúšky pomocou testovacieho prostredia Scio, ktoré vykonávalo kontrolu záujemcov o štúdium počas testovania. Priebeh skúšky sa konal na základe vopred zverejnených požiadaviek na záujemcov. Medzi nimi bola napríklad nutnosť ukázať miestnosť a pracovný stôl. Nebolo umožnené používať papier ani kalkulačku. Počítač musel byť vybavený kamerou a mikrofónom, druhou možnosťou bolo pripojenie externej kamery a mikrofónu. V prípade technických problémov sa uchádzači mohli obrátiť na spoločnosť Scio. Postup a kontrola je obdobná aj pri štátniciach. V najväčšej miere fakulty využívajú systém MS Teams.

Michal Lukáč, prorektor pre vzdelávanie Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Online prijímacie pohovory realizovala Fakulta masmediálnej komunikácie UCM v Trnave, a to v študijných programoch: masmediálna komunikácia, marketingová komunikácia, teória digitálnych hier, aplikované mediálne štúdiá, media relations. Na vyššie preverovanie majú jednotlivé súčasti univerzity stanovené vlastné mechanizmy a procesy, keďže štúdium na fakulte v zmysle zákona riadi dekan.

Jana Duchovičová, prorektorka pre vzdelávanie Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

Na Univerzite Konštantína Filozofa sa konali online štátnice. Vždy je súčasťou obhajoba záverečnej práce a v niektorých programoch aj teoretické predmety. Pri týchto predmetoch zaviedli fakulty isté opatrenia, aby sa akademické podvody minimalizovali. Napríklad každý deň bolo generované nové poradie štátnicových otázok. Študent nemal vyhradený čas na prípravu, komisia viedla teoretickú rozpravu o téme, kde bolo možné identifikovať, ako študent rozumie téme, aké sú jeho aplikačné zručnosti, aký má prehľad o spracovaní témy v literárnych prameňoch, aký je napríklad stav výskumu v danej téme. Na základe takejto rozpravy komisia získala jasný prehľad o kvalite zvládnutia zvolenej tézy, orientácii študenta a jeho vedomostiach. Čítanie prípravy alebo rôznych foriem ťahákov teda pri takomto postupe nie je veľmi účinné. V podstate sa podobne realizujú aj prezenčné štátne skúšky, tu však je spravidla vytvorený študentom čas na prípravu. Ak komisia náhodou zaznamenala pokus o akademický podvod, situáciu ihneď riešila výzvou.

Ervin Lumnitzer, prorektor pre vzdelávanie Technickej univerzity v Košiciach

Online sa konali len štátnice. Celý proces bol zabezpečený tak, že študenti nemohli podvádzať, mali sme skúsenosti z minulého roka, keď sa už online štátnice u nás vykonávali. Študenti pri skúške neustále komunikovali so skúšajúcim, odpovedali okamžite bez možnosti prípravy na otázku. Na začiatku bola preverená ich identita. Museli okamžite reagovať na otázky komisie.

Autor: Mária Dvořáčková



## K LIEČBE POSTCOVIDOVÉHO SYNDRÓMU MÔŽE PRISPIEŤ AJ CIELENÁ ÚPRAVA ČREVNÉHO MIKROBIÓMU

25. 6. 2021, 0:12, Zdroj: [lenprezdravie.sk](https://lenprezdravie.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Užívateľov za deň: 146 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 68,47 Eur

Autor: Wera

Dnes, 25. jún 2021

Mnohí slovenskí aj zahraniční vedci a lekári potvrdili existenciu postcovidového syndrómu. Postihuje ľudí, ktorí prekonali COVID-19 a má u pacientov rôzne prejavy a priebeh. Spôsobuje zdravotné problémy pretrvávajúce viac ako 3 mesiace. Najnovšie štúdie preukázali, že jednou z príčin vzniku postcovidového syndrómu je poškodenie mikrobiómu po prekonaní COVID-19. Obnovenie rôznorodosti črevného mikrobiómu môže byť dôležitou súčasťou liečby postcovidového syndrómu.

Cielená úprava črevného mikrobiómu na podporu jeho správneho zloženia by mohla byť dôležitou stratégiou na liečbu postcovidového syndrómu (dlhého COVID-19). Podľa novej štúdie zverejnenej v jednom z najvýznamnejších vedeckých časopisov Gut, oprava mikrobiómu môže urýchliť zotavenie po prekonaní choroby. Aj keď sú na potvrdenie nálezov potrebné rozsiahlejšie štúdie, je dokázané, že prekonanie COVID-19 má veľmi negatívny vplyv na zloženie črevného mikrobiómu. Pacienti, ktorí mali až šesť mesiacov po zotavení z choroby nižšiu rozmanitosť mikrobiómu, mali aj horšie pľúcne funkcie a tiež závažnejší priebeh akútnej fázy ochorenia. Štúdia COVID-19 tým naznačila, ako úzko súvisí zápal s črevnou dysbiózou, teda poškodeným črevným mikrobiómom.

„Predpokladali sme to a teraz na to poukazujú už aj vedecké publikácie. Podpora mikrobiálnej diverzity cieľenou úpravou črevného mikrobiómu by mohla pomôcť urýchliť celkové zotavenie po chorobe, teda aj z postcovidového syndrómu“ uviedol renomovaný odborník na črevný mikrobióm MUDr. Alojz Bomba, DrSc. .

V súčasnosti existujú rôzne prípravky na podporu črevného mikrobiómu, ako sú probiotiká, prebiotiká, synbiotiká, postbiotiká a podobne. Pri súčasných technologických možnostiach sú najefektívnejšie personalizované probiotiká, ktoré jedine rešpektujú individuálne špecifiká každého človeka.

„Infekcia COVID-19 má veľký vplyv na črevnú mikrobiotu a na druhej strane eubióza (rovnováha mikrobiómu) nás vie chrániť pred ťažkými formami COVID-19, preto modulovanie črevnej mikrobioty má obrovský význam,“ konštatovala MUDr. Laura Gombošová, PhD. z I. internej kliniky LF **UPJŠ** a UNLP Košice na tohtoročnom gastroenterologickom kongrese.

Je preukázané, že po COVIDe významne klesá zastúpenie rodov Bifidobacterium a čiastočne aj Lactobacillus . Pri takomto výraznom poškodení mikrobiómu dokážu pomerné zastúpenie týchto bakteriálnych rodov cieľene obnoviť personalizované probiotiká vyrobené pacientovi na mieru . Môžu tak vrátiť črevám a imunite po COVIDe ich správnu funkciu . Do algoritmu prípravy personalizovaných probiotík vstupuje analýza vzorky stolice pacienta. Takto je zaručené, že probiotiká vyskladané na mieru z viac ako 100 rôznych probiotických kmeňov, riešia individuálne potreby konkrétneho pacienta. „Je to pre nás veľký krok vpred, že vieme na Slovensku pacientom poskytnúť možnosti úpravy črevného mikrobiómu na najvyššej úrovni . Stotožňujem sa so závermi vedeckých publikácií, že cieľená úprava mikrobiómu na podporu mikrobiálnej diverzity môže byť dôležitou stratégiou na liečbu postcovidového syndrómu (dlhého COVID-19) a urýchliť zotavenie,“ dodáva Dr. Bomba.

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/339629/Policy-brief-39-1997-8073-eng.pdf>

<https://gut.bmj.com/content/early/2021/04/07/gutjnl-2021-324090>

<https://iprobio.sk/clanky-a-vidoa/postcovidovy-syndrom-covid19/>

Foto: Shutterstock

Kategória: Zdravie



Autor: Wera



## Fakulty a ústavy UPJŠ



## Oftalmológ doc. Igor Kozák

 24. 6. 2021, 13:26, Zdroj: [reginavychod.rtvsk.sk](http://reginavychod.rtvsk.sk) , Vydavateľ: Rozhlas a televízia Slovenska, Sentiment: Negatívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Lekárska Fakulta UPJŠ

Užívateľov za deň: 83.2 tis. GRP: 1,85 OTS: 0,02 AVE: 810,16 Eur

Facebook Instagram

Docent Igor Kozák sa narodil 10. apríla 1971 v Humennom. Je absolventom **Lekárskej fakulty UPJŠ** v Košiciach. Po absolvovaní doktorátu, pôsobení na Anesteziologicko-resuscitačnej klinike, neskôr očnej klinike Fakultnej nemocnice s poliklinikou v Košiciach, sa zúčastnil ročného pracovného pobytu na očnej klinike University of South Alabama v meste Mobile, neskôr sa stal odborným asistentom, vedcom, profesorom na Očnej klinike University of California v San Diegu. Potom prišla ponuka z Kráľovskej očnej nemocnice v Rijáde, kde mal na starosti špecializáciu atestovaných lekárov. V súčasnosti pôsobí ako primár centra Moorfields Eye Hospital v Abú Zabí v Spojených Arabských Emirátoch. Je spoluzakladateľom očného centra v Tijuane. Člen odborných spoločností - napríklad oftalmologického tímu v Santa Barbare - opakovane víťaz diagnostického kvízu amerického oftalmologického časopisu **a** nositeľ humanitárneho ocenenia. Okrem iného je tohtoročným jubilantom - päťdesiatnikom. Martina Poláková Igora Kozáka oslovila **a** rozobrali aj tému jeho objaviteľských „počinov“:

Človek milión - Docent Igor Kozák

Máte problém s prehrávaním? Nahláste nám chybu v prehrávači.

O spomienkach, o napredovaní, o oftalmológii aj o tom, či si vie docent Igor Kozák predstaviť i návrat na Slovensko, bola relácia Portréty - v nedeľu 20. júna. Môžete ju nájsť v našom rozhlasovom archíve pod heslom Portréty s daným dátumom.

Živé vysielanie ????





## Študenti odpisujú aj pri online skúškach. Kontrola odhalila tisíce prehreškov

25. 6. 2021, 0:00, Zdroj: [slovensko.hnonline.sk](https://slovensko.hnonline.sk), Vydavateľ: MAFRA Slovakia, a.s., Autor: Mária Dvořáčková, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Tomáš Zavatčan

Užívateľov za deň: 55.9 tis. GRP: 1,24 OTS: 0,01 AVE: 798,75 Eur

Desiatky tisíc uchádzačov cez pandémiu absolvovalo Scio testy pod dohľadom umelej inteligencie. Na podvody si dávali pozor pri skúškach aj univerzity.

Študent sa doma cez počítač prihlási do online systému, kamera nasníma jeho tvár a občiansky preukaz. Keď potvrdí svoju totožnosť, musí naskenovať celú miestnosť a stôl. Umelá inteligencia zistí, či nemá mobil alebo pomôcky nalepené na stenách. Ak vstupnou previerkou prejde, je pripustený k Národným porovnávacím skúškam. Ak by sa však rozhodol podvádzať, takzvaný proctoringový systém ScioLink zaznamená podozrivú aktivitu. Tento rok si posvietil na takmer 23-tisíc uchádzačov. Mnohým z nich výsledok poslúžil pri prijímačkách namiesto externej formy maturity.

Pandémia do online priestoru nepreniesla len klasické vyučovanie, ale aj preverovanie vedomostí. Predtým totiž desiatky tisíc českých a slovenských maturantov zvykli prichádzať do centier. Tam si napísali takzvané Scio testy z matematiky, chémie, biológie, cudzích jazykov či zo všeobecných predpokladov. Ak dosiahli napríklad percentil 70, znamená to, že majú lepší výsledok ako 70 percent účastníkov rovnakej previerky. Výsledok im mohol zaistiť miesto na vysnívanej českej alebo slovenskej univerzite.

### Prehrešky im neprejdú

Keďže epidemiologická situácia v zime neumožnila, aby desiatky tisíc maturantov prešli porovnávacími skúškami hromadne vo veľkých miestnostiach, české spoločnosti Scio a Born Digital našli spôsob, ako ich môžu absolvovať v domácom prostredí, no zároveň si udržia svoj štandard. Vyvinuli program, ktorý sleduje uchádzača celý čas. Ak sa príliš dlho pozerá mimo obrazovky alebo vstane od stola, kontrolka sa rozsvieti na červeno. „Umelá inteligencia ukáže päť časov, keď sa niečo udialo, a človek to má za pár minút odkontrolované. Ak by tam nebola, hodnotiteľ bude 90 minút pozeráť záznam a hľadať,“ vysvetľuje riaditeľ Born Digital Tomáš Malovec.

Tento rok systém odkontroloval viac ako 60-tisíc skúšok. Porušenie pravidiel alebo podvádžanie odhalil u viac ako troch percent. „Medzi najčastejšie prehrešky patrili neúplný sken miestnosti, nepovolené predmety ako mobil a kalkulačka, opustenie záberu, nasadené slúchadlá alebo otvorenie online vyhľadávača,“ opisuje vedúci projektu Národných porovnávacích skúšok Martin Drnek. Podľa jeho slov sa stretli aj s omnoho bizarnjšími činmi. „Jeden zo študentov pravdepodobne predchádzajúci večer trochu viac oslavoval a v priebehu zaspal. Ďalšia z účastníčok skúšku poňala ako StripShow,“ doplnil.

Faktom je, že previerka vedomostí sa nezaobišla bez technických problémov. Výpadok vo februári zasiahol osem percent uchádzačov, ktorí neskôr dostali náhradný termín. Do akej miery mala online forma vplyv na celkové výsledky, je podľa spoločnosti Scio ťažké odhadnúť. Účastníci sa totiž každý rok porovnávajú len medzi sebou pomocou percentilov. „Testy z tohto roku nie sú prepojené s tými z predchádzajúcich rokov a medziročné porovnanie sa teda nedá urobiť,“ spresnil pre HN špecialista vývoja a analýz Jáchym Vintr. Okrem študentov však preverujú štatistické parametre hárok a ich náročnosť. „Nesledujeme žiadne výrazné odchýlky. Nič nenaznačuje tomu, že by v tohtoročnej skupine došlo k nejakému významnému výkyvu,“ potvrdil Vintr.

### Pomôcka pre univerzity

V prijímacom konaní využíva porovnávacie skúšky viac ako 50 českých a 30 slovenských fakúlt. Napríklad aj obe lekárske fakulty Univerzity Komenského prijímajú študentov na základe výsledkov Scio testov. „Pri prijímacom konaní ich používame už viac rokov. Osvedčili sa nám,“ reagovala pre HN hovorkyňa Lenka Miller.

Kritériom prijatia na niektoré bakalárske odbory bývala externá forma maturity z matematiky, ktorá sa však tento rok neuskutočnila. Scio testy sú však ďalšou z možných vstupeniek na Fakultu informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity. „Fakulta v nadväznosti na zrušenú externú časť zorganizovala vlastnú prijímaciu skúšku z matematiky,“ ozrejmil pre HN hovorca STU Juraj Rybanský.

Prijímačky však nie sú jediným preverovaním vedomostí, ktoré pandémia presunula do online priestoru. Elektronické preverovanie vedomostí sa stalo štandardom aj na mnohých vysokých školách. Študenti Technickej univerzity v Košiciach absolvovali cez obrazovky aj štátnice. Celý proces bol zabezpečený tak, aby nemohli podvádzať. „Neustále komunikovali so skúšajúcim, odpovedali okamžite bez možnosti prípravy na otázku,“ priblížil pre HN prorektor pre vzdelávanie Ervin Lumntzer.

Český vynález by mohol v budúcnosti pomôcť nielen pri prijímacích pohovoroch, ale napríklad aj pri štátniciach. „Vo svete to nie je úplne neobvyklý model. Zahraničné fakulty využívajú proctoringové služby. Robí to London School of Economics,“ dodal Drnek. Softvér s prvkami umelej inteligencie chcú ponúknuť aj firmám a štátnej správe.

Anketa Ako ste preverovali, či študenti pri online skúškach nepodvádzajú?

**Tomáš Zavatčan**, hovorca **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** v Košiciach



Učitelia majú dostatok skúseností s dištančným a kombinovaným vzdelávaním. Úroveň vedomostí, zručností a kompetentností uchádzačov o štúdium preto dokážu kvalifikovane overiť pomocou špecifických diagnostických metód.

Dana Straková, vedúca marketingovej komunikácie Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

Štátnice online formou sa konali na Právnickej fakulte, Fakulte politických vied a medzinárodných vzťahov a Filozofickej fakulte. Fakulty prijali komplex opatrení. Všetci študenti dostali usmernenia. Študent musí mať počas celého priebehu zapnuté reproduktory, mikrofón a webovú kameru. Nesmie používať mobilný telefón, nesmie byť pripojený do aplikácie MS Teams cez mobilný telefón a nesmie používať slúchadlá. Je povinný zdieľať pracovnú plochu svojho počítača. Môže byť vyzvaný, aby nasnímal do kamery svoje okolie. Musí byť pripojený a musí mať s komisiou audiovizuálny kontakt. V prípade prerušenia pripojenia sa skúška musí opakovať, ak tak rozhodne komisia, predovšetkým so zreteľom na čas, počas ktorého bolo prerušené pripojenie.

Lenka Miller, hovorkyňa Univerzity Komenského v Bratislave

Online prijímacie skúšky sa konali na **Lekársku fakultu**, Jesseniovu **lekársku fakultu** v Martine, na niektoré študijné programy na Filozofickej fakulte a na študijný program sociálna a pracovná psychológia na Fakulte sociálnych a ekonomických vied. Každá fakulta zvolila vlastný systém. Napríklad obe **lekárske fakulty** realizovali skúšky pomocou testovacieho prostredia Scio, ktoré vykonávalo kontrolu záujemcov o štúdium počas testovania. Priebeh skúšky sa konal na základe vopred zverejnených požiadaviek na záujemcov. Medzi nimi bola napríklad nutnosť ukázať miestnosť a pracovný stôl. Nebolo umožnené používať papier ani kalkulačku. Počítač musel byť vybavený kamerou a mikrofónom, druhou možnosťou bolo pripojenie externej kamery a mikrofónu. V prípade technických problémov sa uchádzači mohli obrátiť na spoločnosť Scio. Postup a kontrola je obdobná aj pri štátniciach. V najväčšej miere fakulty využívajú systém MS Teams.

Michal Lukáč, **prorektor pre vzdelávanie** Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Online prijímacie pohovory realizovala Fakulta masmediálnej komunikácie UCM v Trnave, a to v študijných programoch: masmediálna komunikácia, marketingová komunikácia, teória digitálnych hier, aplikované mediálne štúdiá, media relations. Na vyššie preverovanie majú jednotlivé súčasti univerzity stanovené vlastné mechanizmy a procesy, keďže štúdium na fakulte v zmysle zákona riadi dekan.

Jana Duchovičová, prorektorka **pre vzdelávanie** Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

Na Univerzite Konštantína Filozofa sa konali online štátnice. Vždy je súčasťou obhajoba záverečnej práce a v niektorých programoch aj teoretické predmety. Pri týchto predmetoch zaviedli fakulty isté opatrenia, aby sa **akademické** podvody minimalizovali. Napríklad každý deň bolo generované nové poradie štátnicových otázok. Študent nemal vyhradený čas na prípravu, komisia viedla teoretickú rozpravu o téme, kde bolo možné identifikovať, ako študent rozumie téme, aké sú jeho aplikačné zručnosti, aký má prehľad o spracovaní témy v literárnych prameňoch, aký je napríklad stav výskumu v danej téme. Na základe takejto rozpravy komisia získala jasný prehľad o kvalite zvládnutia zvolenej tézy, orientácii študenta a jeho vedomostiach. Čítanie prípravy alebo rôznych foriem ťahákov teda pri takomto postupe nie je veľmi účinné. V podstate sa podobne realizujú aj prezenčné štátne skúšky, tu však je spravidla vytvorený študentom čas na prípravu. Ak komisia náhodou zaznamenala pokus o **akademický** podvod, situáciu ihneď riešila výzvou.

Ervin Lumnitzer, **prorektor pre vzdelávanie** Technickej univerzity v Košiciach

Online sa konali len štátnice. Celý proces bol zabezpečený tak, že študenti nemohli podvádzať, mali sme skúsenosti z minulého roka, keď sa už online štátnice u nás vykonávali. Študenti pri skúške neustále komunikovali so skúšajúcim, odpovedali okamžite bez možnosti prípravy na otázku. Na začiatku bola preverená ich identita. Museli okamžite reagovať na otázky komisie.

Autor: Mária Dvořáčková



## K LIEČBE POSTCOVIDOVÉHO SYNDRÓMU MÔŽE PRISPIEŤ AJ CIELENÁ ÚPRAVA ČREVNÉHO MIKROBIÓMU

25. 6. 2021, 0:12, Zdroj: [lenprezdravie.sk](https://lenprezdravie.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: LF UPJŠ

Užívateľov za deň: 146 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 68,47 Eur

Autor: Wera

Dnes, 25. jún 2021

Mnohí slovenskí aj zahraniční vedci a lekári potvrdili existenciu postcovidového syndrómu. Postihuje ľudí, ktorí prekonali COVID-19 a má u pacientov rôzne prejavy a priebeh. Spôsobuje zdravotné problémy pretrvávajúce viac ako 3 mesiace. Najnovšie štúdie preukázali, že jednou z príčin vzniku postcovidového syndrómu je poškodenie mikrobiómu po prekonaní COVID-19. Obnovenie rôznorodosti črevného mikrobiómu môže byť dôležitou súčasťou liečby postcovidového syndrómu.

Cielená úprava črevného mikrobiómu na podporu jeho správneho zloženia by mohla byť dôležitou stratégiou na liečbu postcovidového syndrómu (dlhého COVID-19). Podľa novej štúdie zverejnenej v jednom z najvýznamnejších vedeckých časopisov Gut, oprava mikrobiómu môže urýchliť zotavenie po prekonaní choroby. Aj keď sú na potvrdenie nálezov potrebné rozsiahlejšie štúdie, je dokázané, že prekonanie COVID-19 má veľmi negatívny vplyv na zloženie črevného mikrobiómu. Pacienti, ktorí mali až šesť mesiacov po zotavení z choroby nižšiu rozmanitosť mikrobiómu, mali aj horšie pľúcne funkcie a tiež závažnejší priebeh akútnej fázy ochorenia. Štúdia COVID-19 tým naznačila, ako úzko súvisí zápal s črevnou dysbiózou, teda poškodeným črevným mikrobiómom.

„Predpokladali sme to a teraz na to poukazujú už aj vedecké publikácie. Podpora mikrobiálnej diverzity cieľenou úpravou črevného mikrobiómu by mohla pomôcť urýchliť celkové zotavenie po chorobe, teda aj z postcovidového syndrómu“ uviedol renomovaný odborník na črevný mikrobióm MUDr. Alojz Bomba, DrSc. .

V súčasnosti existujú rôzne prípravky na podporu črevného mikrobiómu, ako sú probiotiká, prebiotiká, synbiotiká, postbiotiká a podobne. Pri súčasných technologických možnostiach sú najefektívnejšie personalizované probiotiká, ktoré jedine rešpektujú individuálne špecifiká každého človeka.

„Infekcia COVID-19 má veľký vplyv na črevnú mikrobiotu a na druhej strane eubióza (rovnováha mikrobiómu) nás vie chrániť pred ťažkými formami COVID-19, preto modulovanie črevnej mikrobioty má obrovský význam,“ konštatovala MUDr. Laura Gombošová, PhD. z I. internej kliniky LF UPJŠ a UNLP Košice na tohtoročnom gastroenterologickom kongrese.

Je preukázané, že po COVIDe významne klesá zastúpenie rodov Bifidobacterium a čiastočne aj Lactobacillus . Pri takomto výraznom poškodení mikrobiómu dokážu pomerné zastúpenie týchto bakteriálnych rodov cieľene obnoviť personalizované probiotiká vyrobené pacientovi na mieru . Môžu tak vrátiť črevám a imunitu po COVIDe ich správnu funkciu . Do algoritmu prípravy personalizovaných probiotík vstupuje analýza vzorky stolice pacienta. Takto je zaručené, že probiotiká vyskladané na mieru z viac ako 100 rôznych probiotických kmeňov, riešia individuálne potreby konkrétneho pacienta. „Je to pre nás veľký krok vpred, že vieme na Slovensku pacientom poskytnúť možnosti úpravy črevného mikrobiómu na najvyššej úrovni . Stotožňujem sa so závermi vedeckých publikácií, že cieľená úprava mikrobiómu na podporu mikrobiálnej diverzity môže byť dôležitou stratégiou na liečbu postcovidového syndrómu (dlhého COVID-19) a urýchliť zotavenie,“ dodáva Dr. Bomba.

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/339629/Policy-brief-39-1997-8073-eng.pdf>

<https://gut.bmj.com/content/early/2021/04/07/gutjnl-2021-324090>

<https://iprobio.sk/clanky-a-video/postcovidovy-syndrom-covid19/>

Foto: Shutterstock

Kategória: Zdravie

Autor: Wera