



Zborovňa – Konferencia pre STEM pedagógov	2
Online, kosiceitvalley.sk, 8. 1. 2025, 14:49	
Prehľad udalostí na utorok 14. januára	3
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 14. 1. 2025, 6:30	
Aktualizovaný prehľad udalostí na utorok 14. januára	5
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 14. 1. 2025, 9:16	
UPJŠ vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok	7
Online, tasr.sk, 14. 1. 2025, 14:19	
UPJŠ vyzbierala vosk pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok	8
Online, teraz.sk, 14. 1. 2025, 14:19	
Ukrajina	9
Online, bleskovky.zoznam.sk, 14. 1. 2025, 14:19	
UPJŠ vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok	10
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 14. 1. 2025, 14:19	
Košická univerzita vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok	11
Online, kosice.korzar.sme.sk, 14. 1. 2025, 15:14	
Kosice University Collects 170 Kg of Wax for Ukraine to Produce Trench Candles	12
Online, tasr.sk, 14. 1. 2025, 15:41	
Žurnál	13
Televízia - TA3, Žurnál, 14. 1. 2025, 16:02	
SUMMARY - Tuesday, January 14, 2025 - 5 p.m.	14
Online, tasr.sk, 14. 1. 2025, 17:00	
Infolumen	15
Rozhlas - Rádio Lumen, Infolumen, 14. 1. 2025, 17:29	
Zomrel apoštolský exarcha Gréckokatolíckej cirkvi biskup Ladislav Hučko	16
Online, tkkbs.sk, 14. 1. 2025, 17:49	
Z vyzbieraného vosku vyrobia zákopové sviece	17
Televízia - STVR 24, Správy RTVS z regiónov, 14. 1. 2025, 18:16	
Košičania aj organizácie sa zapojili do zberu vosku pre Ukrajinu	18
Online, kosiceonline.sk, 14. 1. 2025, 18:40	
Teplo a svetlo pre Ukrajinu	19
Televízia - TA3, Hlavné správy, 14. 1. 2025, 18:53	
Kľúč k boju s metastázami? Nový výskum slovenských a českých vedcov prináša nádej na lepšiu liečbu rakoviny	20
Online, ta3.com, 15. 1. 2025, 5:45	



Zborovňa – Konferencia pre STEM pedagógov

8. 1. 2025, 14:49, Zdroj: kosiceitvalley.sk, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 21 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 30 EUR

Zborovňa – Konferencia pre STEM pedagógov

Už po tretíkrát vás pozývame na konferenciu Zborovňa, zameranú na váš profesijný rozvoj a inovácie vo vzdelávaní.

Tešiť sa môžete na bohatý program workshopov na témy ako kybernetická bezpečnosť, robotika či projektové myslenie v školách. Súčasťou programu bude aj panelová diskusia o aktuálnych technológiách v triede, ich prínosoch a rizikách.

Počas obednej prestávky a voľného programu budú prebiehať polročné prezentácie inovatívnych projektov z Lab IT Creativity 4, na ktorých pracuje 14 škôl v spolupráci s IT firmami a FEI TUKE.

Moderné technológie dnes zásadne menia spôsob výučby a proces vzdelávania.

Nezmeškajte príležitosť získať nové poznatky, stretnúť kolegov z oboru a objaviť inovatívne prístupy pre vašu školu. Prihláste sa ešte dnes: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScqQ4d01RvLkLjy5vz9S6GZHU9KqiXY0sF3LCIf6Y1wuHJbOw/viewform>

Dátum: 13. február 2025

Čas: 9:00 – 15:00

Miesto: UVP Technicom, Boženy Němcovej 5, 040 01 Košice

Ďakujeme partnerom: Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia, konzorciu EDIH CASSOVIUM, **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, projektu INVESTech, Technickej univerzite v Košiciach a Košickému samosprávnemu kraju.

Čas: 9:00 am - 3:00 pm (Europe/Bratislava)

Pridať do kalendára

Boženy Němcovej 5

UVP Technicom

040 01 Košice

Slovensko

Pre členov



Prehľad udalostí na utorok 14. januára

☐ 14. 1. 2025, 6:30, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **rektor UPJŠ**

Prehľad udalostí na utorok 14. januára

Vedúci vydania:

predpoludním: M. Jaroš

popoludní: S. Rybanová

E - mail: domred@tasr.sk, tel.: 59 21 04 58

dispecing@tasr.sk, tel.: 0905 282 190

Technická podpora: 0905/505 721

09.00 Súdna rada SR

Bratislava, Miestodržiteľský palác, Hlavné námestie č. 8

10.00 27. schôdza Národnej rady SR

Bratislava, NR SR, rokovacia sála, Námestie A. Dubčeka č. 1

text, video, zvuk, foto, live

10.00 TK o výsledkoch 4. ročníka Indexu investičnej gramotnosti

Téma: Ako rozumieme na Slovensku investovaniu a ako sme na tom v porovnaní so susedmi z Česka? Aký vysoký dôchodok by Slovákom stačil a koľko si naň odkladajú?

Do akého veku si trúfajú žiť v plnom zdraví?

Bratislava, HotSpot, The Spot, 6. poschodie, Bottova č. 2/A

text, zvuk

11.00 TK Asociácie zamestnávateľských zväzov a združení SR

Téma: Aktuálna situácia v oblasti služieb katastra nehnuteľností

Bratislava, AZZZ SR, Nevädzová 5

text, video, zvuk, foto, live

11.00 TK Univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Téma: Výsledky zbierky vosku pre Ukrajinu

Košice, **UPJŠ**, **rektorát**, 1. poschodie, veľká zasadačka, Šrobárova 2

text, zvuk

11.00 TK ministra práce, sociálnych vecí a rodiny SR Erika Tomáša

Téma: Začiatok vyplácania vyšších opatrovateľských príspevkov

Bratislava, MPSVR SR, brífingová miestnosť, prízemie, budova A, Špitálska č. 4



text, zvuk

11.45 TK primátora hlavného mesta SR Bratislavy Matúša Valla spojeného s podpísaním memoranda o spolupráci.

Téma: Spustenie historicky prvého ročníka Klimatickej výzvy

Bratislava, Primaciálny palác, mezanín, Primaciálne námestie

text, video, zvuk

12.00 Osobitný kontrolný výbor NR SR na kontrolu činnosti NBÚ

Bratislava, NR SR, budova ubytovacieho zariadenia, rokovacia miestnosť č. 71

text, zvuk

13.00 Výbor NR SR pre zdravotníctvo

Bratislava, NR SR, miestnosť č. 143, Námestie A. Dubčeka č. 1

text, zvuk

13.00 TK predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja Eriky Jurinovej, riaditeľky odboru zdravotníctva ŽSK Silvie Pekarčíkovej a riaditeľov nemocníc ŽSK

Téma: Je ohrozená stabilita a udržateľnosť našich nemocníc

Žilina, Úrad ŽSK, foyer, Komenského č. 48

text, zvuk

15.00 Výbor NR SR pre kultúru a médiá

Bratislava, NR SR, miestnosť č. 32, Námestie A. Dubčeka č. 1

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

Informácie o očakávaných udalostiach nájdete aj v aplikácii TASR Kalendárium na adrese kalendarium.tasr.sk

pop lt

Autor: LT



Aktualizovaný prehľad udalostí na utorok 14. januára

📅 14. 1. 2025, 9:16, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **rektor UPJŠ**

Aktualizovaný prehľad udalostí na utorok 14. januára

Vedúci vydania:

predpoludním: M. Jaroš

popoludní: S. Rybanová

E - mail: domred@tasr.sk, tel.: 59 21 04 58

dispecing@tasr.sk, tel.: 0905 282 190

Technická podpora: 0905/505 721

09.00 Súdna rada SR

Bratislava, Miestodržiteľský palác, Hlavné námestie č. 8

10.00 27. schôdza Národnej rady SR

Bratislava, NR SR, rokovacia sála, Námestie A. Dubčeka č. 1

text, video, zvuk, foto, live

10.00 TK o výsledkoch 4. ročníka Indexu investičnej gramotnosti

Téma: Ako rozumieme na Slovensku investovaniu a ako sme na tom v porovnaní so susedmi z Česka? Aký vysoký dôchodok by Slovákom stačil a koľko si naň odkladajú?

Do akého veku si trúfajú žiť v plnom zdraví?

Bratislava, HotSpot, The Spot, 6. poschodie, Bottova č. 2/A

text, zvuk

11.00 TK Asociácie zamestnávateľských zväzov a združení SR

Téma: Aktuálna situácia v oblasti služieb katastra nehnuteľností

Bratislava, AZZZ SR, Nevädzová 5

text, video, zvuk, foto, live

11.00 TK Univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Téma: Výsledky zbierky vosku pre Ukrajinu

Košice, **UPJŠ**, **rektorát**, 1. poschodie, veľká zasadačka, Šrobárova 2

text, zvuk

11.00 TK ministra práce, sociálnych vecí a rodiny SR Erika Tomáša

Téma: Začiatok vyplácania vyšších opatrovateľských príspevkov

Bratislava, MPSVR SR, brífingová miestnosť, prízemie, budova A, Špitálska č. 4



text, zvuk

11.30 Spoločná TK zástupcov opozičných strán a hnutí PS, KDH, SaS, Slovensko, Za ľudí, KÚ

Téma: Spoločné vyhlásenie opozičných strán

Bratislava, NR SR, foyer, Námestie A. Dubčeka č. 1

text, zvuk, foto, video, live

11.45 TK primátora hlavného mesta SR Bratislavy Matúša Valla spojeného s podpísaním memoranda o spolupráci.

Téma: Spustenie historicky prvého ročníka Klimatickej výzvy

Bratislava, Primaciálny palác, mezanín, Primaciálne námestie

text, video, zvuk

12.00 Osobitný kontrolný výbor NR SR na kontrolu činnosti NBÚ

Bratislava, NR SR, budova ubytovacieho zariadenia, rokovacia miestnosť č. 71

text, zvuk

13.00 Výbor NR SR pre zdravotníctvo

Bratislava, NR SR, miestnosť č. 143, Námestie A. Dubčeka č. 1

text, zvuk

13.00 TK predsedníčky Žilinského samosprávneho kraja Eriky Jurinovej, riaditeľky odboru zdravotníctva ŽSK Silvie Pekarčíkovej a riaditeľov nemocníc ŽSK

Téma: Je ohrozená stabilita a udržateľnosť našich nemocníc

Žilina, Úrad ŽSK, foyer, Komenského č. 48

text, zvuk

15.00 Výbor NR SR pre kultúru a médiá

Bratislava, NR SR, miestnosť č. 32, Námestie A. Dubčeka č. 1

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

Informácie o očakávaných udalostiach nájdete aj v aplikácii TASR Kalendárium na adrese kalendarium.tasr.sk

pop It

Autor: POP



UPJŠ vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

14. 1. 2025, 14:19, Zdroj: tasr.sk, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 2 667 GRP: 0,06 OTS: 0,00 AVE: 236 EUR

UPJŠ vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

Košice 14. januára (TASR) - V zbierke Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach na pomoc obyvateľom Ukrajiny, ktorých postihol vojenský konflikt, sa vyzbieralo viac ako 170 kilogramov vosku. Použitý bude na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Informovala o tom hovorkyňa **UPJŠ** Laura Hoľanová. Zbierka sa konala na univerzite vlní v novembri a decembri, zriadené boli dve zberné miesta. Vosk, nedopálené alebo nové sviečky, čajové sviečky alebo kahance mohli zamestnanci a študenti univerzity vhadzovať do označených škatúl. "V druhom ročníku zbierky sme zaznamenali obrovský záujem verejnosti, za čo vyjadrujem poďakovanie v mene celej univerzity," uviedla prorektorka **UPJŠ** pre vedu, výskum a agendu projektov Renáta Oriňaková. Do výzvy sa podľa hovorkyne zapojili nielen jednotlivci, ale aj celé organizácie - Úrad komisára pre deti, Základná škola Janka Francisciho Rimavského Hnúšťa a Stredná zdravotnícka škola sv. Alžbety Košice. Zbierka spájala humanitný aj ekologický rozmer. Vyzbieraný vosk v stredu (15. 1.) prepraví univerzitné vozidlo do ukrajinského Užhorodu, k tamojšej ženskej rehoľnej spoločnosti. "Prijímateľom tejto humanitárnej pomoci sú sestry Congregatio Jesu Slovenská provincia, ktorá má v Užhorode svoje zastúpenie a pomáha vo viacerých oblastiach zabezpečovaním potrieb pre siroty, matky s deťmi, mládež, seniorov i vojnových veteránov," priblížil Eduard Buraš, ambasádor Zakarpatska a riaditeľ združenia Feman, ktoré sa venuje pomoci Ukrajine. Zákopové sviečky majú podľa neho zásadný význam pre prežitie obyvateľov postihnutých vojnou, najmä v zimných mesiacoch. Privezený vosk sa na Ukrajine varí v hrncoch do tekutého stavu a následne nalieva do prázdnych plechoviek od trvanlivých potravín s vloženým kartónovým papierom. Zákopové sviečky pomáhajú nielen vojakom v zákopoch v čase zimy a nepriaznivého počasia, ale aj ženám a deťom, aby sa mohli zohriať, mali zdroj svetla, prípadne si mohli ohriať vodu alebo iné potraviny. Sviečky podľa Buraša vydržia horieť 16 až 18 hodín v závislosti od veľkosti plechovky. "Vďaka malým drôteným košíkom, ktoré sa položia nad túto zákopovú sviečku, je možné ohriať hrnček s vodou alebo mliekom. Matky takýmto spôsobom zohrievajú pre svoje deti nápoje a potravu. Tieto sviečky im pomáhajú prežiť. Sme veľmi radi, že dokážeme takýmto spôsobom pomôcť," uviedol. UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam. hol ryb

Autor: TASR



UPJŠ vyzbierala vosk pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

14. 1. 2025, 14:19, Zdroj: teraz.sk, Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 28 729 GRP: 0,64 OTS: 0,01 AVE: 614 EUR

UPJŠ vyzbierala vosk pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

Trosky ležia na ulici z neďalekých zničených budov len niekoľko stoviek metrov od ukrajinského prezidentského úradu po ruskom dronovom útoku na ukrajinskú metropolu Kyjev 1. januára 2025. Foto: TASR/AP

Sviečky poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny.

dnes 14:19

Košice 14. januára (TASR) - V zbierke Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach na pomoc obyvateľom Ukrajiny, ktorých postihol vojenský konflikt, sa vyzbieralo viac ako 170 kilogramov vosku. Použitý bude na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Informovala o tom hovorkyňa **UPJŠ** Laura Hofanová.

Zbierka sa konala na univerzite vlani v novembri a decembri, zriadené boli dve zberné miesta. Vosk, nedopálené alebo nové sviečky, čajové sviečky alebo kahance mohli zamestnanci a študenti univerzity vhadzovať do označených škatúl.

"V druhom ročníku zbierky sme zaznamenali obrovský záujem verejnosti, za čo vyjadrujem poďakovanie v mene celej univerzity, " uviedla prorektorka **UPJŠ** pre vedu, výskum a agendu projektov Renáta Oriňáková. Do výzvy sa podľa hovorkyne zapojili nielen jednotlivci, ale aj celé organizácie - Úrad komisára pre deti, Základná škola Janka Francisciho Rimavského Hnúšťa a Stredná zdravotnícka škola sv. Alžbety Košice. Zbierka spájala humanitný aj ekologický rozmer.

Vyzbieraný vosk v stredu (15. 1.) prepraví univerzitné vozidlo do ukrajinského Užhorodu, k tamojšej ženskej rehoľnej spoločnosti. "Prijímateľom tejto humanitárnej pomoci sú sestry Congregatio Jesu Slovenská provincia, ktorá má v Užhorode svoje zastúpenie a pomáha vo viacerých oblastiach zabezpečovaním potrieb pre siroty, matky s deťmi, mládež, seniorov i vojnových veteránov, " priblížil Eduard Buraš, ambasádor Zakarpatska a riaditeľ združenia Feman, ktoré sa venuje pomoci Ukrajine. Zákopové sviečky majú podľa neho zásadný význam pre prežitie obyvateľov postihnutých vojnou, najmä v zimných mesiacoch.

Privezený vosk sa na Ukrajine varí v hrncoch do tekutého stavu a následne nalieva do prázdnych plechoviek od trvanlivých potravín s vloženým kartónovým papierom. Zákopové sviečky pomáhajú nielen vojakom v zákopoch v čase zimy a nepriaznivého počasia, ale aj ženám a deťom, aby sa mohli zohriať, mali zdroj svetla, prípadne si mohli ohriať vodu alebo iné potraviny. Sviečky podľa Buraša vydržia horieť 16 až 18 hodín v závislosti od veľkosti plechovky. "Vďaka malým drôteným košíkom, ktoré sa položia nad túto zákopovú sviečku, je možné ohriať hrnček s vodou alebo mliekom. Matky takýmto spôsobom zohrievajú pre svoje deti nápoje a potravu. Tieto sviečky im pomáhajú prežiť. Sme veľmi radi, že dokážeme takýmto spôsobom pomôcť," uviedol.

Autor: TASR



Ukrajina [↗](#)

📅 14. 1. 2025, 14:19, Zdroj: bleskovky.zoznam.sk [↗](#), Vydavateľ: Zoznam, s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 13 796 GRP: 0,31 OTS: 0,00 AVE: 220 EUR

Ukrajina

V zbierke Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach na pomoc obyvateľom Ukrajiny, ktorých postihol vojenský konflikt, sa vyzbieralo viac ako 170 kilogramov vosku. Použitý bude na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Informovala o tom hovorkyňa **UPJŠ** Laura Hoľanová.



UPJŠ vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

14. 1. 2025, 14:19, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

UPJŠ vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

Košice 14. januára (TASR) - V zbierke Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach na pomoc obyvateľom Ukrajiny, ktorých postihol vojenský konflikt, sa vyzbieralo viac ako 170 kilogramov vosku. Použitý bude na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Informovala o tom hovorkyňa **UPJŠ** Laura Hoľanová.

Zbierka sa konala na univerzite vlani v novembri a decembri, zriadené boli dve zberné miesta. Vosk, nedopálené alebo nové sviečky, čajové sviečky alebo kahance mohli zamestnanci a študenti univerzity vhadzovať do označených škatúl.

"V druhom ročníku zbierky sme zaznamenali obrovský záujem verejnosti, za čo vyjadrujem poďakovanie v mene celej univerzity," uviedla prorektorka **UPJŠ** pre vedu, výskum a agendu projektov Renáta Oriňáková. Do výzvy sa podľa hovorkyne zapojili nielen jednotlivci, ale aj celé organizácie - Úrad komisára pre deti, Základná škola Janka Francisciho Rimavského Hnúšťa a Stredná zdravotnícka škola sv. Alžbety Košice. Zbierka spájala humanitný aj ekologický rozmer.

Vyzbieraný vosk v stredu (15. 1.) prepraví univerzitné vozidlo do ukrajinského Užhorodu, k tamojšej ženskej rehoľnej spoločnosti. "Prijímateľom tejto humanitárnej pomoci sú sestry Congregatio Jesu Slovenská provincia, ktorá má v Užhorode svoje zastúpenie a pomáha vo viacerých oblastiach zabezpečovaním potrieb pre siroty, matky s deťmi, mládež, seniorov i vojnových veteránov," priblížil Eduard Buraš, ambasádor Zakarpatska a riaditeľ združenia Feman, ktoré sa venuje pomoci Ukrajine. Zákopové sviečky majú podľa neho zásadný význam pre prežitie obyvateľov postihnutých vojnou, najmä v zimných mesiacoch.

Privezený vosk sa na Ukrajine varí v hrncoch do tekutého stavu a následne nalieva do prázdnych plechoviek od trvanlivých potravín s vloženým kartónovým papierom. Zákopové sviečky pomáhajú nielen vojakom v zákopoch v čase zimy a nepriaznivého počasia, ale aj ženám a deťom, aby sa mohli zohriať, mali zdroj svetla, prípadne si mohli ohriať vodu alebo iné potraviny. Sviečky podľa Buraša vydržia horieť 16 až 18 hodín v závislosti od veľkosti plechovky. "Vďaka malým drôteným košíkom, ktoré sa položia nad túto zákopovú sviečku, je možné ohriať hrnček s vodou alebo mliekom. Matky takýmto spôsobom zohrievajú pre svoje deti nápoje a potravu. Tieto sviečky im pomáhajú prežiť. Sme veľmi radi, že dokážeme takýmto spôsobom pomôcť," uviedol.

UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam.

hol ryb

Autor: HOL



Košická univerzita vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

14. 1. 2025, 15:14, Zdroj: kosice.korzar.sme.sk, Vydavateľ: Petit Press, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 45 772 GRP: 1,02 OTS: 0,01 AVE: 738 EUR

Košická univerzita vyzbierala 170 kg vosku pre Ukrajinu na výrobu zákopových sviečok

Jedna horí aj 18 hodín.

KOŠICE. V zbierke Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach na pomoc obyvateľom Ukrajiny, ktorých postihol vojenský konflikt, sa vyzbieralo viac ako 170 kilogramov vosku.

Použitý bude na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Informovala o tom hovorkyňa **UPJŠ** Laura Hoľanová.

Zbierka sa konala na univerzite vlani v novembri a decembri, zriadené boli dve zberné miesta. Vosk, nedopálené alebo nové sviečky, čajové sviečky alebo kahance mohli zamestnanci a študenti univerzity vhadzovať do označených škatúl.

„V druhom ročníku zbierky sme zaznamenali obrovský záujem verejnosti, za čo vyjadrujem poďakovanie v mene celej univerzity,“ uviedla prorektorka **UPJŠ** pre vedu, výskum a agendu projektov Renáta Oriňáková.

Do výzvy sa podľa hovorkyne zapojili nielen jednotlivci, ale aj celé organizácie - Úrad komisára pre deti, Základná škola Janka Francisciho Rimavského Hnúšťa a Stredná zdravotnícka škola sv. Alžbety Košice. Zbierka spájala humanitný aj ekologický rozmer.

Súvisiaci článok Súvisiaci článokDva hrnce a 50-tisíc konzerv. Vyrába vojnové sviece, nad voskom myslí na brata na fronte Čítajte Vosk prevezú na Ukrajinu

Vyzbieraný vosk v stredu (15. 1.) prepraví univerzitné vozidlo do ukrajinského Užhorodu, k tamojšej ženskej rehoľnej spoločnosti.

„Prijímateľom tejto humanitárnej pomoci sú sestry Congregatio Jesu Slovenská provincia, ktorá má v Užhorode svoje zastúpenie a pomáha vo viacerých oblastiach zabezpečovaním potrieb pre siroty, matky s deťmi, mládež, seniorov i vojnových veteránov,“ priblížil Eduard Buraš, ambasádor Zakarpatska a riaditeľ združenia Feman, ktoré sa venuje pomoci Ukrajine. Zákopové sviečky majú podľa neho zásadný význam pre prežitie obyvateľov postihnutých vojnou, najmä v zimných mesiacoch.

Súvisiaci článok Súvisiaci článokMá dvakrát viac obyvateľov než Košice, vodu rozvážajú električky (reportáž z Mykolajiva) Čítajte Vydržia horieť aj 18 hodín

Privezený vosk sa na Ukrajine varí v hrncoch do tekutého stavu a následne nalieva do prázdnych plechoviek od trvanlivých potravín s vloženým kartónovým papierom. Zákopové sviečky pomáhajú nielen vojakom v zákopoch v čase zimy a nepriaznivého počasia, ale aj ženám a deťom, aby sa mohli zohriať, mali zdroj svetla, prípadne si mohli ohriať vodu alebo iné potraviny.

Sviečky podľa Buraša vydržia horieť 16 až 18 hodín v závislosti od veľkosti plechovky.

„Vďaka malým drôteným košíkom, ktoré sa položia nad túto zákopovú sviečku, je možné ohriať hrnček s vodou alebo mliekom. Matky takýmto spôsobom zohrievajú pre svoje deti nápoje a potravu. Tieto sviečky im pomáhajú prežiť. Sme veľmi radi, že dokážeme takýmto spôsobom pomôcť,“ uviedol.

Autor: TASR



Kosice University Collects 170 Kg of Wax for Ukraine to Produce Trench Candles

📅 14. 1. 2025, 15:41, Zdroj: tasr.sk , Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Laura Holanová

Dosah: 2 667 GRP: 0,06 OTS: 0,00 AVE: 236 EUR

Kosice University Collects 170 Kg of Wax for Ukraine to Produce Trench Candles

Kosice, January 14 (TASR) - The Pavol Jozef Šafárik University (UPJS) in Kosice managed to collect more than 170 kg of wax in a fundraiser to help inhabitants of Ukraine, afflicted by the war, TASR learnt from UPJS spokesperson **Laura Holanova** on Tuesday. The wax will be used for the production of trench candles to provide the people with light and warmth in areas without electricity. The fundraiser was held in November and December 2024, with university employees and students encouraged to collect wax from new or used candles. "In the second year of the project, we registered enormous public interest, for which I'd like to offer gratitude on behalf of the entire university," said UPJS pro-rector for science and research Renata Orinakova. The collected wax will be transported on Wednesday (January 15) to Ukraine's Uzhhorod to nuns of the Congregatio Jesu. mf/mcs

Autor: TASR



Žurnál

📅 14. 1. 2025, 16:02, Relácia: **Žurnál**, Stanica: TA3, Vydavateľ: C.E.N. s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: 14 000 GRP: 0,31 OTS: 0,00 AVE: 9225 EUR

[strojový prepis] ...**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** sa už druhýkrát zapojila do zbierky na svetlo a teplo pre Ukrajinu. Za tri týždne sme vyzbierali viac ako 170 kg vosku. Ľudia darovali trojnásobne viac materiálu ako v prvom ročníku zbierky v decembri dve tisíc dvadsať tri....



SUMMARY - Tuesday, January 14, 2025 - 5 p.m.

📅 14. 1. 2025, 17:00, Zdroj: tasr.sk , Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Laura Holánová

Dosah: 2 667 GRP: 0,06 OTS: 0,00 AVE: 236 EUR

SUMMARY - Tuesday, January 14, 2025 - 5 p.m.

Presov, January 14 (TASR) - The police are currently conducting an operation named 'Teddy Bear' in Presov region, investigating multiple crimes related to sexual abuse and child pornography, the police have announced on social media. <https://etasr.sk/article/21632568> Bratislava, January 14 (TASR) - Opposition MPs from Progressive Slovakia (PS), Freedom and Solidarity (SaS), the Christian Democrats (KDH) and the caucus of 'Slovakia', 'For the People' and the Christian Union (KU) parties will initiate a no-confidence motion in the government of Robert Fico (Smer-SD) within the next few days, the leaders of opposition parties told a news conference on Tuesday. <https://etasr.sk/article/21632661> Bratislava, January 14 (TASR) - The 'Lets Stop Corruption' Foundation is filing a criminal motion with the Prosecutor- General's (PG) Office regarding Interior Minister Matus Sutaj Estok's (Voice-SD) trip to Abu Dhabi last year, the foundation's spokesman Norbert Chomistek informed TASR on Tuesday. <https://etasr.sk/article/21632749> Moscow/Bratislava, January 14 (TASR) - Slovak Premier Robert Fico (Smer-SD) doesn't plan to visit Kiev on Friday to discuss the halt to Russian gas transit through Ukraine, according to Slovak House Vice-chair Tibor Gaspar (Smer-SD), who told Russian news agency TASS during the ongoing visit by a Slovak parliamentary delegation to Moscow, with Gaspar then specifying to TASR that a meeting in the Ukrainian capital will probably not take place due to security concerns for the Slovak prime minister. <https://etasr.sk/article/21632786> Bratislava, January 14 (TASR) - The Labour Ministry is set to establish the general retirement age for individuals born in 1967 this year, with the announcement to be made six years in advance, in 2025, which preceded the calendar year when people born in 1977 will reach the general retirement age, according to preliminary information published by the ministry on the legislative portal Slov-lex. <https://etasr.sk/article/21632848> Bratislava, January 14 (TASR) - The police on Tuesday carried out raids as part of an international search operation concerning the criminal case of people smuggling, illegal employment, tax evasion and other related economic crimes, TASR learnt on Tuesday. <https://etasr.sk/article/21632935> Kosice, January 14 (TASR) - The Pavol Jozef Safarik University (UPJS) in Kosice managed to collect more than 170 kg of wax in a fundraiser to help inhabitants of Ukraine, afflicted by the war, TASR learnt from UPJS spokesperson **Laura Holánová** on Tuesday. <https://etasr.sk/article/21632943> Bratislava, January 14 (TASR) - A special session of the parliamentary culture and media committee didn't deal with the situation in the the Council of the Arts Support Fund (FPU) on Tuesday afternoon, as not enough MPs arrived and the committee wasn't quorate. <https://etasr.sk/article/21633073> Bratislava, January 14 (TASR) - Neither the Geodesy, Cartography, and Cadastre Office (UGKK) nor the National Security Bureau (NBU) can currently say when the land-registry data will be restored, opposition representatives stated on Tuesday following an informal discussion with UGKK chairman Juraj Celler and NBU head Roman Konecny. <https://etasr.sk/article/21633116> Bratislava, January 14 (TASR) - The opposition Christian Democratic Movement (KDH) plans to initiate a special emergency session of the House Committee for Agriculture and the Environment over the aftermath of the hacker attack on the IT systems of the Office of Geodesy, Cartography and Cadastre (UGKK), TASR learnt from party spokesperson Lenka Kovar on Tuesday. <https://etasr.sk/article/21633146> Notice: If you click on the link or copy it into the search window, the browser will display the full text of the message in the new e-TASR client zone. If you have any questions, please contact obchod@tasr.sk ko

Autor: TASR



Infolumen

📅 14. 1. 2025, 17:29, Relácia: **Infolumen**, Stanica: **Rádio Lumen**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Dosah: 4 447 GRP: 0,10 OTS: 0,00 AVE: 181 EUR

[strojový prepis] ... V zbierke **univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** na pomoc obyvateľom Ukrajiny, ktorých postihol vojenský konflikt, sa vyzbieralo viac ako 170 kg vosku. Použitý bude na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Informovala o tom hovorkyňa univerzity Laura ho lanová...



Zomrel apoštolský exarcha Gréckokatolíckej cirkvi biskup Ladislav Hučko

📅 14. 1. 2025, 17:49, Zdroj: tkkbs.sk, Sentiment: Negatívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 6 327 GRP: 0,14 OTS: 0,00 AVE: 348 EUR

Zomrel apoštolský exarcha Gréckokatolíckej cirkvi biskup Ladislav Hučko

P:3, 14. 01. 2025 17:49, ZAH

Foto: ČaV, Lucie Horníková

Praha 14. januára (TK KBS) V utorok 14. januára 2025 zomrel v Nemocnici Na Františku v Prahe po krátkej chorobe biskup Ladislav Hučko, apoštolský exarcha Gréckokatolíckej cirkvi v Českej republike. Zomrel vo veku 77 rokov, zmierený s Bohom a posilnený sviatosťami. Ďalšie informácie týkajúce sa pohrebných obradov budú nasledovať.

Ladislav Hučko sa narodil 16. februára 1948 v Prešove gréckokatolíckeho kňaza. Rodina bola po násilnom zrušení Gréckokatolíckej cirkvi prenasledovaná a musela sa z Prešova vysťahovať. Vrátili sa tam v roku 1955, ale až do roku 1963 musel otec pracovať mimo Prešova a do rodiny prichádzal len na víkendy. Keď ho v roku 1966 neprijali na Teologickú fakultu v Bratislave, údajne pre nedostatok miesta, začal študovať experimentálnu fyziku na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ** v Košiciach, ktorú ukončil s vyznamenaním v roku 1971.

V roku 1972 zložil rigoróznú skúšku a obhájil rigoróznú prácu v odbore fyzika tuhých látok (RNDr.). Pre svoje náboženské presvedčenie však nemohol zostať na Prírodovedeckej fakulte a musel si hľadať iné zamestnanie. V rokoch 1973 až 1989 žil v Bratislave, kde sa venoval výskumnej práci v oblasti ťažby ropy a zemného plynu. V roku 1987 získal na Vysokej škole banskej v Ostrave titul kandidáta geologických vied (CSc.). Pôsobil v neformálnych náboženských skupinách.

Niekoľko mesiacov po páde totality pracoval ako redaktor v Katolíckych novinách. V rokoch 1990

– 1991 pôsobil ako výkonný tajomník Konferencie biskupov Slovenska. Po roku 1989 sa mu otvorili možnosti systematického štúdia teológie. V roku 1992 bol vyslaný do Ríma na teologické štúdium na Pápežskú lateránsku univerzitu, ktoré ukončil doktorátom v roku 2000. Témou jeho dizertačnej práce boli kozmologické myšlienky ruských náboženských mysliteľov 19. a 20. storočia.

Kňazskú vysviacku prijal 30. marca 1996 z rúk Msgr. Slavomíra Miklovša, biskupa Križevackej eparchie v Chorvátsku. Po návrate z Ríma v roku 2000 začal vyučovať dogmatickú teológiu na Teologickom inštitúte v Košiciach a zároveň vykonávať duchovnú službu v Geriatrickom centre svätého Lukáša v Košiciach. Je zakladateľom a šéfredaktorom teologického časopisu Verba Theologica, ktorý spoločne vydávajú Teologické inštitúty v Košiciach a Spišskej Kapitule. Rok pôsobil aj ako špírituál v Kňazskom seminári svätého Karola Borromejského v Košiciach. V roku 1997 vydal knihu úvah a meditácií s názvom Život je vzťah.

Dňa 24. apríla 2003 ho Svätý Otec Ján Pavol II. vymenoval za apoštolského exarchu pre katolíkov byzantského obradu v Českej republike a zároveň za titulárneho biskupa orestského. Biskupskú vysviacku prijal 31. mája 2003 v Prahe.

V roku 2004 sa habilitoval na Teologickej fakulte v Košiciach ako docent v odbore dogmatická teológia. V rokoch 2005

– 2011 bol generálnym sekretárom Českej biskupskej konferencie. Bol členom Komisie pre náuku viery a Komisie pre katolícku výchovu.

Zdroj: cirkev.cz



Z vyzbieraného vosku vyrobia zákopové sviece

14. 1. 2025, 18:16, Relácia: **Správy RTVS z regiónov**, Stanica: **STVR 24**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, **UPJŠ**

AVE: 2730 EUR

Z vyzbieraného vosku vyrobia zákopové sviece

Anton Gbur, moderátor:

Skončila sa zbierka vosku a sviečok na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Za tri týždne sa na dvoch miestach vyzbieralo viac ako 170 kilogramov vosku. V najbližších dňoch zbierku odvezú na Ukrajinu a vytvoria z nej takzvané zákopové sviece, ktoré poskytnú svetlo a teplo ľuďom žijúcim vo vojnovej krajine v oblastiach bez elektriny.

Renáta Oriňaková, prorektorka pre vedu, výskum a agendu projektov, **UPJŠ**:

Naša univerzita sa pravidelne zapája do rôznych charitatívnych podujatí a projektov. A keďže cítime nejakú tú spolupatričnosť a solidaritu s ľuďmi, ktorí sú nejakým postihnutí tým vojnovým konfliktom na Ukrajine, tak sme veľmi radi prijali ponuku združenia Feman.

Eduard Buraš, ambasádor Zakaraptska, riaditeľ združenia Feman:

Nesie sa rehoľným sestram Congregatio Jesu, ktoré sú zo Slovenskej republiky, ktoré sú v Užhorode a s ktorými spolupracujeme dlhodobo. A práve aj od nich vieme, že kam to vlastne ide. A ako nám povedali, tieto sviečky pomôžu aj seniorom. Pomôžu aj ľuďom, ktorí sú skutočne odkázaní na tmu, ktorá ktorá v čase výpadku elektrickej energie hrozí na viacerých oblastiach Ukrajiny.



Košičania aj organizácie sa zapojili do zberu vosku pre Ukrajinu

📅 14. 1. 2025, 18:40, Zdroj: kosiceonline.sk , Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ
Dosah: 3 050 GRP: 0,07 OTS: 0,00 AVE: 251 EUR

Košičania aj organizácie sa zapojili do zberu vosku pre Ukrajinu

Košice Spravodajstvo

Použijú sa na výrobu zákopových sviečok.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach koncom minulého roka zorganizovala zber vosku, ktorý pomôže vojnou zasiahnutej Ukrajine. Vyše 170 kilogramov vosku sa použije na výrobu zákopových sviečok, ktoré poskytnú ľuďom teplo a svetlo v oblastiach bez elektriny. Na **UPJŠ** boli zriadené dve zberné miesta. Zamestnanci a študenti vhadzovali vosk, nedopálené alebo nové sviečky, čajové sviečky či kahance do označených škatúl.

„V druhom ročníku zbierky sme zaznamenali obrovský záujem verejnosti, za čo vyjadrujem poďakovanie v mene celej univerzity,“ reagovala prorektorka **UPJŠ** pre vedu, výskum a agendu projektov Renáta Oriňaková.

Do výzvy sa zapojili nielen jednotlivci, ale aj organizácie vrátane Úradu komisára pre deti, Základnej školy Janka Francisciho Rimavského Hnúšťa a Strednej zdravotníckej školy sv. Alžbety Košice. Zbierka mala humanitný aj ekologický rozmer.

UPJŠ zorganizovala zber vosku (Ilustračná fotografia) / TV KOŠICE

Ambasádor Zakarpatska a riaditeľ združenia Feman Eduard Buraš priblížil, že vosk sa v stredu (15.1.) prepraví univerzitným vozidlom do Užhorodu, k tamojšej ženskej rehoľnej spoločnosti:

„Prijímateľom tejto humanitárnej pomoci sú sestry Congregatio Jesu Slovenská provincia, ktorá má v Užhorode svoje zastúpenie a pomáha vo viacerých oblastiach zabezpečovaním potrieb pre siroty, matky s deťmi, mládež, seniorov i vojnových veteránov,“ uviedol Buraš s tým, že zákopové sviečky majú zásadný význam pre prežitie Ukrajincov predovšetkým počas zimy.

Vosk sa bude variť v hrncoch do tekutého stavu a naleje sa do prázdnych plechoviek od trvanlivých potravín s vloženým kartónovým papierom. Zákopové sviečky pomáhajú nielen vojakom v čase zimy a nepriaznivého počasia, ale aj ženám a deťom, aby sa mohli zohriať, mali zdroj svetla či si ohriali vodu alebo iné potraviny.

Buraš dodal, že sviečky horia 16 až 18 hodín v závislosti od veľkosti plechovky:

„Vďaka malým drôteným košíkom, ktoré sa položia nad túto zákopovú sviečku, je možné ohriať hrnček s vodou alebo mliekom. Matky takýmto spôsobom zohrievajú pre svoje deti nápoje a potravu. Tieto sviečky im pomáhajú prežiť. Sme veľmi radi, že dokážeme takýmto spôsobom pomôcť.“

Zdroj: TASR



Teplo a svetlo pre Ukrajinu

📅 14. 1. 2025, 18:53, Relácia: **Hlavné správy**, Stanica: **TA3**, Vydavateľ: **C.E.N. s.r.o.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ**

Dosah: 40 000 GRP: 0,89 OTS: 0,01 AVE: 5973 EUR

Teplo a svetlo pre Ukrajinu

Zuzana Straková Wenzlová, moderátorka

V situácii, keď slovenský premiér hrozí Ukrajine stopnutím dodávok elektriny, posielajú Slováci do Užhorodu stovky kíl vosku a sviečok. Pred sviatkami ich vyzbierali zamestnanci a študenti jednej z košických univerzít.

Renáta Oriňaková, prorektorka pre vedu **UPJŠ** v Košiciach

Nové sviečky, nepoužívané sviečky, ale aj sviečky, ktoré sú čiastočne použité. Všetko čo v domácnostiach tí ľudia našli a nepotrebovali, alebo boli ochotní darovať.

Katarína Cimborová, redaktorka

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach sa už druhýkrát zapojila do zbierky na svetlo a teplo pre Ukrajinu.

Renáta Oriňaková, prorektorka pre vedu **UPJŠ** v Košiciach

Za 3 týždne sme vyzbierali viac ako 170 kg vosku.

Katarína Cimborová, redaktorka

Ľudia darovali trojnásobne viac materiálu ako v 1. ročníku zbierky v decembri 2023 a bolo by ho viac, ak by univerzita nemusela zbierku ukončiť skôr kvôli výhražnými emailom, ktoré koncom roka dostávali všetky školy. Dodávka so zbierkou vosku vyrazí v stredu ráno z Košíc do ukrajinského Užhorodu. Materiál a sviečky odovzdajú rehoľným sestram kongregácie Jezu. Sviečky pomôžu prečkať rodinám a seniorom výpadky elektriny.

Eduard Buraš, ambasádor Zakarpatska na SR

Či už je to ohrev vody, ohrev mlieka, ohrev kakaa, ohrev vody na to, aby mali na sáčkové polievky a možno aj prípravu nejakého jednoduchého jedla. Či chceme tomu veriť alebo nechceme tomu veriť máme 21. storočia, ale tá sviečka veľmi pomáha.

Katarína Cimborová, redaktorka

Využijú aj darovaný vosk, vyrobia z neho zákopové sviečky.

Eduard Buraš, ambasádor Zakarpatska na SR

Tie najmenšie oni vydržia nejaké 3-4 hodiny ale tie veľké, ktoré sú v tých plechovkách, tak tie dokážu dokážu horieť až 14 až 16 hodín, čo je veľmi potrebné hlavne v čase, keď sú silné mrazy.

Katarína Cimborová, redaktorka

Katarína Cimborová, ta3.

Kľúč k boju s metastázami? Nový výskum slovenských a českých vedcov prináša nádej na lepšiu liečbu rakoviny

📅 15. 1. 2025, 5:45, Zdroj: ta3.com , Vydavateľ: C.E.N. s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Dosah: 37 521 GRP: 0,83 OTS: 0,01 AVE: 1542 EUR

Kľúč k boju s metastázami? Nový výskum slovenských a českých vedcov prináša nádej na lepšiu liečbu rakoviny

Slovensko Zahranicie Ekonomika Regióny Šport Tlačové besedy Spoločnosť Auto-Moto Zdravie News in English

streda 15. 1. Dobroslav

ČTK

dnes 05:45

Molekula, ktorú skúmajú českí a slovenskí vedci, sa v ľudskom tele podieľa na hojení rán, ako aj vzniku rakoviny. Zistenia môžu pomôcť s liečbou nádorov.

Foto: Profimedia

V tlačovej správe o tom v utorok (14. 1.) informoval Národný ústav pre výskum rakoviny (NÚVR). Vedci, ktorí sa na výskume podieľajú, pôsobia na 1. lekárskej fakulte Univerzity Karlovej (1. LF UK), v centre BIOCEV a v Ústave molekulárnej genetiky Akadémie vied ČR a na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, ich prácu vytlačil medzinárodný odborný časopis *Frontiers in Immunology*.

Hojenie rán je zložitý proces, na jeho začiatku vzniká zápal, ktorý je nevyhnutný pre elimináciu infekcie. V tejto fáze v rane najviac pracujú biele krvinky, ktoré ničia baktérie.

V druhej fáze vznikajú nové bunky, ktoré sa množia, a tvoria takzvané granulačné tkanivo, ktoré prerastá cez poškodené miesta v rane a vedie k jej zahojeniu.

„V mikroskope vyzerá granulačné tkanivo hojacej sa rany veľmi podobne ako takzvané nádorové mikroprostredie, ktoré je tvorené nielen nádorovými bunkami, ale aj ďalšími bunkovými a nebunkovými zložkami v bezprostrednom okolí,“ uviedol vedúci výskumnej skupiny Nádorové prostredie 1. LF UK a NÚVR, Karol Smetana.

V hojacej sa rane aj v nádorovom mikroprostredí spolu bunky navzájom komunikujú a koordinujú svoju činnosť pomocou signálov prenášaných informačnými molekulami nazývanými cytokiny.

Ako prerušiť komunikáciu?

Jeden z nich, vedcami nazvaný interleukín IL-6, má podľa Smetanu vplyv na rast nádoru a cestovanie nádorových buniek organizmom, čo vedie k vzniku nádorových ložísk na rôznych miestach v tele, takzvaných metastáz.

Po zahojení rany sa komunikácia medzi bunkami ukončí a ich množenie sa zastaví, nádorové bunky trvalo vysielajú signály stimulujúce tvorbu nového tkaniva a nádor rastie ďalej. Ak by sa podarilo tento proces ovplyvniť, otvorilo by to podľa vedcov cestu k novým možnostiam liečby rakoviny aj predchádzaniu vzniku metastáz.

„Existujú už molekuly, ktoré by mohli aktivitu IL-6 zablokovať, na vývoji niektorých z nich sa podieľala aj naša výskumná skupina,“ uviedol Smetana. Samotná blokáda komunikácie buniek by však podľa neho k liečbe rakoviny pravdepodobne nestačila. „Mohla by sa však vhodne kombinovať s inými protinádorovými liekmi,“ doplnil.

Slovensko má s rakovinou problém

Výskyt rakoviny na Slovensku pritom presahuje priemer EÚ predovšetkým pri rakovine prostaty, prsníka, pľúc, čriev a konečníka. Slováci zaznamenávajú aj jednu z najvyšších mier úmrtí na rakovinu krčka maternice a kolorektálny karcinóm, informovala ešte v roku 2023 agentúra na základe štatistiky Európskej komisie (EK) a Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD).

Prelomový liek na migrénu, ktorý zaberá okamžite, už pomáha aj v Česku. Zisťovali sme, či sa ho dočkajú Slováci

V roku 2020 malo na Slovensku nejakú formu rakoviny 773 mužov na 100 000 obyvateľov (priemer EÚ je 686) a 483 žien v rovnakej vzorke (priemer EÚ 484).

Slovensko je z hľadiska úmrtnosti na rakovinu po Maďarsku a Chorvátsku treťou najhoršou krajinou EÚ - 293 úmrtí na 100 000 obyvateľov (247), pričom zasahuje viac mužov. Podľa regiónov je úmrtnosť na rakovinu najvyššia v Nitrianskom kraji (329,5) a najnižšia v Žilinskom kraji (273,6).



Rakovina je veľkou výzvou aj pre celú EÚ:

Autor: televízia ta3