



<b>Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov</b> . . . . .	2
Online, minedu.sk, 27. 10. 2023, 0:00	
<b>Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov</b> . . . . .	3
Online, zones.sk, 27. 10. 2023, 8:36	
<b>Biele miesta v inováciách a v transfere technológií témou konferencie COINTT</b> . . . . .	4
Online, sav.sk, 27. 10. 2023, 9:22	
<b>Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov</b> . . . . .	5
Online, touchit.sk, 27. 10. 2023, 10:48	
<b>Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov</b> . . . . .	6
Online, nextech.sk, 27. 10. 2023, 14:51	
<b>Cenu za transfer technológií si odniesla aj Univerzita Komenského</b> . . . . .	8
Online, uniba.sk, 27. 10. 2023, 15:58	
<b>Čo sa dialo v Košiciach (43. týždeň)</b> . . . . .	9
Online, kosicednes.sk, 29. 10. 2023, 11:46	
<b>Silná menštruácia? Revolučná liečba pomáha</b> . . . . .	11
Online, zenskyweb.sk, 29. 10. 2023, 14:11	
<b>Ako prekonať depresiu?</b> . . . . .	12
Tlač, Nový Čas - Východ, 30. 10. 2023	
<b>Slovakia is tapping the large-scale potential of batteries</b> . . . . .	13
Tlač, The Slovak Spectator, 30. 10. 2023	
<b>Ako prekonať depresiu?</b> . . . . .	15
Tlač, Nový Čas - Západ, 30. 10. 2023	



## Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov

📅 27. 10. 2023, 0:00, Zdroj: [minedu.sk](https://minedu.sk) , Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 12 655 GRP: 0,28 OTS: 0,00 AVE: 675 EUR

- Organizácie ministerstva - Foto: CVTI Facebook Zdieľať

24. a 25. októbra 2023 sa konal v poradí štvrtý ročník najväčšej odbornej konferencie k téme transferu technológií na Slovensku – COINTT 2023 (COOPERATION INNOVATION TECHNOLOGY TRANSFER), ktorú každoročne organizuje Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR). Súčasťou prestížneho podujatia bol aj slávnostný večer, počas ktorého boli ocenení najlepší inovátori, inovácie a počin v oblasti transferu technológií zo slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií.

logo COINTT

Dvojdňové podujatie s medzinárodnou účasťou aj tento rok poskytlo príležitosť na diskusiu a výmenu informácií medzi vedeckou a podnikateľskou sférou. COINTT 2023 ponúkol hosťom z radov vedeckovýskumných pracovníkov, akademikov, podnikateľov či zástupcov neziskových organizácií a podnikateľských asociácií naozaj bohatý program. Na dvoch pódioch sa počas dvoch dní vystriedalo 51 vystupujúcich z domova i zo zahraničia so zaujímavými prezentáciami a panelovými diskusiami.

Aktuálny ročník odbornej konferencie COINTT sa zamerlal na biele miesta v inováciách a transfere technológií na Slovensku. Ide o významné témy, o ktorých je dôležité diskutovať, aby sa na Slovensku neustále zlepšovali podmienky na efektívny transfer technológií z akademického prostredia do praxe.

Spoznali sme aj mená víťazov jedenásteho ročníka súťaže Cena za transfer technológií na Slovensku 2023. Svoje ocenenie si prevzali počas slávnostného večera a pripojili sa tak k 27 oceneným víťazom predchádzajúcich ročníkov.

Z nominácií v troch kategóriách – INOVÁCIA, INOVÁTOR/INOVÁTORKA a POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ, ktoré od 1. apríla do 31. augusta 2023, zasielali zástupcovia slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií, vybrala odborná výberová komisia troch víťazov.

V kategórii INOVÁCIA si ocenenie z rúk Michala Kardoša, výkonného riaditeľa Slovenskej aliancie pre inovatívnu ekonomiku, prevzali prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. a doc. MUDr. Pavol Török, CSc., ktorí zastupovali kolektív pôvodcov z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Víťaznou sa stala inovácia: „Zariadenie na umelú ventiláciu pľúc s identifikáciou nehomogenity distribúcie plynov a spôsob riadenia zariadenia pri umelej ventilácii pľúc“.

Víťazkou v kategórii INOVÁTOR/INOVÁTORKA sa stala Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD. zo Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá sa venuje výskumu analýzy palív a redukcie emisií predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok v malých zdrojoch tepla. Sošku, ktorá je dielom talentovaných dizajnérov z MEJD studio a diplom jej odovzdal Ján Solík, prezident Združenia podnikateľov Slovenska.

„Úspešný transfer technológie: „Spôsob neinvazívneho testovania úspešnosti in vitro fertilizačného procesu“ do praxe realizovaný formou prevodu práv“, ktorý zrealizovali zástupcovia Technologického a inovačného parku **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a jeho Centra transferu technológií,

Vedeckého parku Univerzity Komenského v Bratislava a jeho Centra transferu technológií a Centra pre transfer technológií na Masarykovej univerzite v Brne, sa stal víťazom v kategórii POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ. Zástupcom ocenených univerzít predal sošku a diplom poradca prezidentky SR, Michal Novota.

Spoluorganizátormi konferencie COINTT 2023 boli Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE), Združenie podnikateľov Slovenska (ZPS) a Národné centrum transferu technológií SR (NCTT SR), ktoré združuje sedem verejnoprávnych univerzít, SAV a CVTI SR za účelom podpory transferu technológií na Slovensku a jeho systematizácie.



## Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov

27. 10. 2023, 8:36, Zdroj: [zones.sk](https://zones.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 23 370 GRP: 0,52 OTS: 0,01 AVE: 847 EUR

Piatok, 27.10.2023 08:00 redakcia

24. a 25. októbra 2023 sa konal v poradí štvrtý ročník najväčšej odbornej konferencie k téme transferu technológií na Slovensku – COINTT 2023 (COOPERATION INNOVATION TECHNOLOGY TRANSFER), ktorú každoročne organizuje Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR). Súčasťou prestížneho podujatia bol aj slávnostný večer, počas ktorého boli ocenení najlepší inovátori, inovácie a počin v oblasti transferu technológií zo slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií.

Dvojdňové podujatie s medzinárodnou účasťou aj tento rok poskytlo príležitosť na diskusiu a výmenu informácií medzi vedeckou a podnikateľskou sférou. COINTT 2023 ponúkol hosťom z radov vedeckovýskumných pracovníkov, akademikov, podnikateľov či zástupcov neziskových organizácií a podnikateľských asociácií naozaj bohatý program. Na dvoch pódiumoch sa počas dvoch dní vystriedalo 51 vystupujúcich z domova i zo zahraničia so zaujímavými prezentáciami a panelovými diskusiami.

Aktuálny ročník odbornej konferencie COINTT sa zameriaval na biele miesta v inováciách a transfere technológií na Slovensku. Ide o významné témy, o ktorých je dôležité diskutovať, aby sa na Slovensku neustále zlepšovali podmienky na efektívny transfer technológií z akademického prostredia do praxe.

Spoznali sme aj mená víťazov jedenásteho ročníka súťaže Cena za transfer technológií na Slovensku 2023. Svoje ocenenie si prevzali počas slávnostného večera a pripojili sa tak k 27 oceneným víťazom predchádzajúcich ročníkov.

Z nominácií v troch kategóriách – INOVÁCIA, INOVÁTOR/INOVÁTORKA a POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ, ktoré od 1. apríla do 31. augusta 2023, zasielali zástupcovia slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií, vybrala odborná výberová komisia troch víťazov.

V kategórii INOVÁCIA si ocenenie z rúk Michala Kardoša, výkonného riaditeľa Slovenskej aliancie pre inovatívnu ekonomiku, prevzali prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. a doc. MUDr. Pavol Török, CSc., ktorí zastupovali kolektív pôvodcov z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Víťaznou sa stala inovácia: „Zariadenie na umelú ventiláciu pľúc s identifikáciou nehomogenity distribúcie plynov a spôsob riadenia zariadenia pri umelej ventilácii pľúc“.

Víťazkou v kategórii INOVÁTOR/INOVÁTORKA sa stala Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD. zo Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá sa venuje výskumu analýzy palív a redukcie emisií predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok v malých zdrojoch tepla. Sošku, ktorá je dielom talentovaných dizajnérov z MEJD studio a diplom jej odovzdal Ján Solík, prezident Združenia podnikateľov Slovenska.

„Úspešný transfer technológie: „Spôsob neinvazívneho testovania úspešnosti in vitro fertilizačného procesu“ do praxe realizovaný formou prevodu práv“, ktorý zrealizovali zástupcovia Technologického a inovačného parku **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a jeho Centra transferu technológií, Vedeckého parku Univerzity Komenského v Bratislava a jeho Centra transferu technológií a Centra pre transfer technológií na Masarykovej univerzite v Brne, sa stal víťazom v kategórii POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ. Zástupcom ocenených univerzít predal sošku a diplom poradca prezidentky SR, Michal Novota.

Spoluorganizátormi konferencie COINTT 2023 boli Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE), Združenie podnikateľov Slovenska (ZPS) a Národné centrum transferu technológií SR (NCTT SR), ktoré združuje sedem verejnoprávnych univerzít, SAV a CVTI SR za účelom podpory transferu technológií na Slovensku a jeho systematizácie.

Autor: (c) Tím Zones.sk – Najväčší študentský portál – kontakt.zones.sk



## Biele miesta v inováciách a v transfere technológií témou konferencie COINTT [↗](#)

📅 27. 10. 2023, 9:22, Zdroj: [sav.sk](#) [↗](#), Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: **8 717 GRP**, **0,19 OTS**, **0,00 AVE**, **583 EUR**

27. 10. 2023 | zhladané 213-krát

V dňoch 24. a 25. októbra 2023 sa konal v poradí štvrtý ročník najväčšej odbornej konferencie k téme transferu technológií na Slovensku – COINTT 2023 (COOPERATION INNOVATION TECHNOLOGY TRANSFER), ktorú každoročne organizuje Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR). Súčasťou prestížneho podujatia bolo aj ocenenie najlepších inovátorov, inovácií a počínov v oblasti transferu technológií zo slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií.

Dvojdňové podujatie s medzinárodnou účasťou aj tento rok poskytlo príležitosť na diskusiu a výmenu informácií medzi vedeckou a podnikateľskou sférou. COINTT 2023 ponúkol hosťom z radov vedeckovýskumných pracovníkov, akademikov, podnikateľov či zástupcov neziskových organizácií a podnikateľských asociácií naozaj bohatý program. Na dvoch pódiumoch sa počas dvoch dní vystriedalo 51 vystupujúcich z domova i zo zahraničia so zaujímavými prezentáciami a panelovými diskusiami.

Aktuálny ročník odbornej konferencie COINTT sa zamerlal na biele miesta v inováciách a transfere technológií na Slovensku. Ide o významné témy, o ktorých je dôležité diskutovať, aby sa na Slovensku neustále zlepšovali podmienky na efektívny transfer technológií z akademického prostredia do praxe.

V rámci programu sa uskutočnila aj panelová diskusia na tému: Budovanie kultúry vzdelávania, vedy a transferu technológií. Medzi diskutujúcimi bol aj predseda Slovenskej akadémie vied (SAV) prof. Pavol Šajgalík.

SAV mala zastúpenie aj medzi prezentačnými stánkami. Kancelária pre transfer technológií SAV prezentovala vo svojom stánku expertné profily niekoľkých ústavov SAV a výsledky zo SAV vhodné na komercializáciu. Počas celého podujatia sa snažila získavať kontakty a nadväzovať spolupráce so zástupcami komerčného sektora.

Spoznali sme aj mená víťazov jedenásteho ročníka súťaže Cena za transfer technológií na Slovensku 2023. Svoje ocenenie si prevzali počas slávnostného večera a pripojili sa tak k 27 oceneným víťazom predchádzajúcich ročníkov.

Z nominácií v troch kategóriách – INOVÁCIA, INOVÁTOR/INOVÁTORKA a POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ vybrala odborná výberová komisia troch víťazov.

V kategórii INOVÁCIA si ocenenie z rúk Michala Kardoša, výkonného riaditeľa Slovenskej aliancie pre inovatívnu ekonomiku, prevzali prof. MUDr. Viliam Donič, CSc., a doc. MUDr. Pavol Török, CSc., ktorí zastupovali kolektív pôvodcov z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Víťaznou sa stala inovácia: Zariadenie na umelú ventiláciu pľúc s identifikáciou nehomogenity distribúcie plynov a spôsob riadenia zariadenia pri umelej ventilácii pľúc.

Víťazkou v kategórii INOVÁTOR/INOVÁTORKA sa stala Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD., zo Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá sa venuje výskumu analýzy palív a redukcie emisií predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok v malých zdrojoch tepla. Sošku, ktorá je dielom talentovaných dizajnérov z MEJD studio, a diplom jej odovzdal Ján Solík, prezident Združenia podnikateľov Slovenska.

Úspešný transfer technológie: Spôsob neinvazívneho testovania úspešnosti in vitro fertilizačného procesu“ do praxe realizovaný formou prevodu práv, ktorý zrealizovali zástupcovia Technologického a inovačného parku **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a jeho Centra transferu technológií,

Vedeckého parku Univerzity Komenského v Bratislava a jeho Centra transferu technológií a Centra pre transfer technológií na Masarykovej univerzite v Brne, sa stal víťazom v kategórii POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ. Zástupcom ocenených univerzít predal sošku a diplom poradca prezidentky SR Michal Novota.

Spoluorganizátormi konferencie COINTT 2023 boli Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE), Združenie podnikateľov Slovenska (ZPS) a Národné centrum transferu technológií SR (NCTT SR), ktoré združuje sedem verejnoprávnych univerzít, SAV a CVTI SR na podporu transferu technológií na Slovensku a jeho systematizácie.

Zdroj: COINTT

Spracovala: Katarína Gálíková

Foto: Martin Bystriansky

Súvisiace články

Autor: CSC - VS SAV



## Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov

27. 10. 2023, 10:48, Zdroj: [touchit.sk](https://touchit.sk), Vydavateľ: touchIT, s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Dosah: 17 543 GRP: 0,39 OTS: 0,00 AVE: 712 EUR

24. a 25. októbra 2023 sa konal v poradí štvrtý ročník najväčšej odbornej konferencie k téme transferu technológií na Slovensku – COINTT 2023 (COOPERATION INNOVATION TECHNOLOGY TRANSFER), ktorú každoročne organizuje Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR).

Súčasťou prestížneho podujatia bol aj slávnostný večer, počas ktorého boli ocenení najlepší inovátori, inovácie a počin v oblasti transferu technológií zo slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií.

Dvojdňové podujatie s medzinárodnou účasťou aj tento rok poskytlo príležitosť na diskusiu a výmenu informácií medzi vedeckou a podnikateľskou sférou. COINTT 2023 ponúkol hosťom z radov vedeckovýskumných pracovníkov, akademikov, podnikateľov či zástupcov neziskových organizácií a podnikateľských asociácií naozaj bohatý program. Na dvoch pódiumoch sa počas dvoch dní vystriedalo 51 vystupujúcich z domova i zo zahraničia so zaujímavými prezentáciami a panelovými diskusiami.

Aktuálny ročník odbornej konferencie COINTT sa zamerlal na biele miesta v inováciách a transfere technológií na Slovensku. Ide o významné témy, o ktorých je dôležité diskutovať, aby sa na Slovensku neustále zlepšovali podmienky na efektívny transfer technológií z akademického prostredia do praxe.

Spoznali sme aj mená víťazov jedenásteho ročníka súťaže Cena za transfer technológií na Slovensku 2023. Svoje ocenenie si prevzali počas slávnostného večera a pripojili sa tak k 27 oceneným víťazom predchádzajúcich ročníkov.

Z nominácií v troch kategóriách – INOVÁCIA, INOVÁTOR/INOVÁTORKA a POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ, ktoré od 1. apríla do 31. augusta 2023 zasielali zástupcovia slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií, vybrala odborná výberová komisia troch víťazov.

V kategórii INOVÁCIA si ocenenie z rúk Michala Kardoša, výkonného riaditeľa Slovenskej aliancie pre inovatívnu ekonomiku, prevzali prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. a doc. MUDr. Pavol Török, CSc., ktorí zastupovali kolektív pôvodcov z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Víťaznou sa stala inovácia: „Zariadenie na umelú ventiláciu pľúc s identifikáciou nehomogenity distribúcie plynov a spôsob riadenia zariadenia pri umelej ventilácii pľúc“.

Víťazkou v kategórii INOVÁTOR/INOVÁTORKA sa stala Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD. zo Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá sa venuje výskumu analýzy palív a redukcie emisií predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok v malých zdrojoch tepla. Sošku, ktorá je dielom talentovaných dizajnérov z MEJD studio a diplom jej odovzdal Ján Solík, prezident Združenia podnikateľov Slovenska.

„Úspešný transfer technológie: „Spôsob neinvazívneho testovania úspešnosti in vitro fertilizačného procesu“ do praxe realizovaný formou prevodu práv“, ktorý zrealizovali zástupcovia Technologického a inovačného parku **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a jeho Centra transferu technológií, Vedeckého parku Univerzity Komenského v Bratislava a jeho Centra transferu technológií a Centra pre transfer technológií na Masarykovej univerzite v Brne, sa stal víťazom v kategórii POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ. Zástupcom ocenených univerzít odovzdal sošku a diplom poradca prezidentky SR, Michal Novota.

Spoluorganizátormi konferencie COINTT 2023 boli Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE), Združenie podnikateľov Slovenska (ZPS) a Národné centrum transferu technológií SR (NCTT SR), ktoré združuje sedem verejnoprávnych univerzít, SAV a CVTI SR za účelom podpory transferu technológií na Slovensku a jeho systematizácie.

Prečítajte si aj:

Značky: konferencie

Autor: redakcia touchIT



## Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov

27. 10. 2023, 14:51, Zdroj: [nextech.sk](https://nextech.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 14 160 GRP: 0,31 OTS: 0,00 AVE: 705 EUR

Magazín Elektromobilita Recenzie Technológie Archív NXT NXTplus Súťaže Najčítanejšie

Home Tlačové správy Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov

Posvietili sme si na biele miesta v inováciách a v transfere technológií a ocenili sme inovácie a inovátorov

24. a 25. októbra 2023 sa konal v poradí štvrtý ročník najväčšej odbornej konferencie k téme transferu technológií na Slovensku – COINTT 2023 (COOPERATION INNOVATION TECHNOLOGY TRANSFER), ktorú každoročne organizuje Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR). Súčasťou prestížneho podujatia bol aj slávnostný večer, počas ktorého boli ocenení najlepší inovátori, inovácie a počin v oblasti transferu technológií zo slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií.

Dvojdnové podujatie s medzinárodnou účasťou aj tento rok poskytlo príležitosť na diskusiu a výmenu informácií medzi vedeckou a podnikateľskou sférou. COINTT 2023 ponúkol hosťom z radov vedeckovýskumných pracovníkov, akademikov, podnikateľov či zástupcov neziskových organizácií a podnikateľských asociácií naozaj bohatý program. Na dvoch pódii sa počas dvoch dní vystriedalo 51 vystupujúcich z domova i zo zahraničia so zaujímavými prezentáciami a panelovými diskusiami.

Aktuálny ročník odbornej konferencie COINTT sa zamerlal na biele miesta v inováciách a transfere technológií na Slovensku. Ide o významné témy, o ktorých je dôležité diskutovať, aby sa na Slovensku neustále zlepšovali podmienky na efektívny transfer technológií z akademického prostredia do praxe.

Spoznali sme aj mená víťazov jedenásteho ročníka súťaže Cena za transfer technológií na Slovensku 2023. Svoje ocenenie si prevzali počas slávnostného večera a pripojili sa tak k 27 oceneným víťazom predchádzajúcich ročníkov.

Z nominácií v troch kategóriách – INOVÁCIA, INOVÁTOR/INOVÁTORKA a POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ, ktoré od 1. apríla do 31. augusta 2023, zasielali zástupcovia slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií, vybrala odborná výberová komisia troch víťazov.

V kategórii INOVÁCIA si ocenenie z rúk Michala Kardoša, výkonného riaditeľa Slovenskej aliancie pre inovatívnu ekonomiku, prevzali prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. a doc. MUDr. Pavol Török, CSc., ktorí zastupovali kolektív pôvodcov z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Víťaznou sa stala inovácia: „Zariadenie na umelú ventiláciu pľúc s identifikáciou nehomogenity distribúcie plynov a spôsob riadenia zariadenia pri umelej ventilácii pľúc“.

Víťazkou v kategórii INOVÁTOR/INOVÁTORKA sa stala Ing. Nikola Čajová Kantová, PhD. zo Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá sa venuje výskumu analýzy palív a redukcie emisií predovšetkým tuhých znečisťujúcich látok v malých zdrojoch tepla. Sošku, ktorá je dielom talentovaných dizajnérov z MEJD studio a diplom jej odovzdal Ján Solík, prezident Združenia podnikateľov Slovenska.

„Úspešný transfer technológie: „Spôsob neinvazívneho testovania úspešnosti in vitro fertilizačného procesu“ do praxe realizovaný formou prevodu práv“, ktorý zrealizovali zástupcovia Technologického a inovačného parku **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a jeho Centra transferu technológií,

Vedeckého parku Univerzity Komenského v Bratislava a jeho Centra transferu technológií a Centra pre transfer technológií na Masarykovej univerzite v Brne, sa stal víťazom v kategórii POČIN V OBLASTI TRANSFERU TECHNOLOGIÍ. Zástupcom ocenených univerzít predal sošku a diplom poradca prezidentky SR, Michal Novota.

Spoluorganizátormi konferencie COINTT 2023 boli Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE), Združenie podnikateľov Slovenska (ZPS) a Národné centrum transferu technológií SR (NCTT SR), ktoré združuje sedem verejnoprávnych univerzít, SAV a CVTI SR za účelom podpory transferu technológií na Slovensku a jeho systematizácie.

Záštitu nad podujatím prevzali prezidentka Slovenskej republiky pani Zuzana Čaputová a Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR. Organizátorom podujatia COINTT 2023 je Centrum transferu technológií pri Centre vedecko-technických informácií SR (CTT CVTI SR). Podujatie COINTT je realizované v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku II – NITT SK II/Investícia do Vašej budúcnosti/Tento projekt je podporený z Európskeho fondu regionálneho rozvoja/www.opii.gov.sk.

Žilinská univerzita v Žiline je moderná vysoká škola univerzitného typu s bohatou tradíciou a zázemím. Na siedmich fakultách (Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Strojnícka fakulta, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Stavebná fakulta, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Fakulta riadenia a informatiky, Fakulta humanitných vied) aktuálne vzdeláva takmer 7 500 študentov spolu v 169 akreditovaných študijných programoch vo všetkých formách a stupňoch vysokoškolského štúdia. Na Žilinskej



univerzite v Žiline úspešne ukončilo štúdium viac ako 90 000 absolventov. Na univerzite pôsobí 1 447 zamestnancov, z toho 556 vysokoškolských učiteľov. Svojou sedemdesiatročnou históriou zaujíma popredné miesto v slovenskom vzdelávacom priestore, a to nielen počtom študentov, ponukou akreditovaných študijných programov, ale najmä výraznými výskumnými a medzinárodnými aktivitami

Žilinská univerzita v Žiline

Autor: Žilinská univerzita v Žiline | Všetky autorove články



## Cenu za transfer technológií si odniesla aj Univerzita Komenského

27. 10. 2023, 15:58, Zdroj: [uniba.sk](https://uniba.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 52 641 GRP: 1,17 OTS: 0,01 AVE: 1116 EUR

Univerzita Komenského spolu s **Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a Masarykovou univerzitou v Brne získala ocenenie v kategórii Počin v oblasti transferu technológií. Súťaž oceňuje najlepších inovátorov či inovátorky, inovácie a počín v oblasti transferu technológií zo slovenských verejných a štátnych vedeckovýskumných inštitúcií. Ocenenia boli odovzdané v rámci najväčšej odbornej konferencie o transfere technológií na Slovensku COINTT 2023, ktorá sa konala 24. a 25. októbra 2023.

27. 10. 2023 15.58 hod.

Od: Oddelenie pre vonkajšie vzťahy RUKK

V kategórii Počin v oblasti transferu technológií bola ako víťazná ocenená spolupráca Centra transferu technológií Vedeckého parku Univerzity Komenského v Bratislava, Centra transferu technológií Technologického a inovačného parku **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a Centra pre transfer technológií na Masarykovej univerzite v Brne. Výsledkom tejto spolupráce bol úspešný prevod práv k predmetu priemyselného vlastníctva. Išlo o transfer technológie „Spôsob neinvazívneho testovania úspešnosti in vitro fertilizačného procesu“ realizovaný do praxe formou prevodu práv na riešenie vrátane prevodu práv z patentových prihlášok. Je to zároveň prvý oficiálny prevod práv k predmetu priemyselného vlastníctva v rámci univerzít na Slovensku. Za riešiteľský tím ocenenie prevzali prorektor UK pre vedu Jozef Masarik, Lenka Levarská z Vedeckého parku Univerzity Komenského, Laura Bachňáková Rózenfeldová z košickej **UPJŠ**, Jana Daňková a Eva Janouškovcová z Masarykovej univerzity.

Ocenenie v kategórii Inovácia získal kolektív z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Víťaznou inováciou sa stalo zariadenie na umelú ventiláciu pľúc. Víťazkou v kategórii Inovátor/inovátorka sa stala Nikola Čajová Kantová zo Žilinskej univerzity za výskumu analýzy palív a redukcie emisií tuhých znečisťujúcich látok.

V poradí štvrtý ročník konferencie COINTT 2023 aj tento rok priniesol príležitosť na diskusiu a výmenu informácií medzi vedeckou a podnikateľskou sférou. Aktuálny ročník sa zameriaval na biele miesta v inováciách a transfere technológií na Slovensku. Ide o významné témy, o ktorých je dôležité diskutovať, aby sa na Slovensku neustále zlepšovali podmienky na efektívny transfer technológií z akademického prostredia do praxe. Hlavným organizátorom podujatia je Centrum transferu technológií pri CVTI SR v gescii Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Ocenenie prevzali (zľava) Jozef Masarik, Lenka Levarská, Laura Bachňáková Rózenfeldová, Jana Daňková a Eva Janouškovcová / Foto CVTI SR

Autor: pr@uniba.sk





## Čo sa dialo v Košiciach (43. týždeň)

📅 29. 10. 2023, 11:46, Zdroj: [kosicednes.sk](https://www.kosicednes.sk) , Autor: **Natália Mattová**, Sentiment: **Positívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: **7 547 GRP**, **0,17 OTS**, **0,00 AVE**: **550 EUR**

Odoberajte novinky priamo do vášho emailu.

E-mail

Leave this field empty if you're human:

Váš osobný údaj (e-mail) bude spracovaný podľa zásad ochrany osobných údajov, ktoré vychádzajú zo slovenskej a európskej legislatívy. Stlačením tlačidla dávate súhlas so spracovaním pre zasielanie našich e-mailových noviniek (nové články, reklamné správy) po dobu max. 5 rokov. Svoj súhlas môžete kedykoľvek zrušiť cez tlačidlo "odhlásiť sa z newslettera" v každom e-maile.

29.10.2023 | 11:46

### Čo sa dialo v Košiciach (43. týždeň)

Aj v 43. týždni (23. 10. – 29. 10.) vám prinášame prehľad udalostí, ktoré sa stali v Košiciach a okolí. Budte v obraze a vnímajte dianie okolo seba aj vďaka denníku KOŠICE: DNES.

Zdroj: META/Polícia SR-Košický kraj

FC Košice má nového dočasného trénera

Po sobotňajšom (21. 10.) domácom zápase s Banskou Bystricou, ktorý skončil pre klub neúspešne 2:4, sa vedenie FC Košice rozhodlo ukončiť spoluprácu s trénerom Antonom Šoltisom a jeho asistentmi, Ondrejom Dudom a Rolandom Móderom. Generálny manažér FC Košice, Pavol Turczyk, zdôraznil, že séria šiestich prehier a kolísavý výkon mužstva priviedli klub k rozhodnutiu o zmene. "Osobne mi je to ľúto, pretože Tóno Šoltis urobil pre náš klub veľa. Postúpil s mužstvom do ligy, za čo mu patrí poďakovanie, ale rozhodli sme sa pre zmenu," oznámil.

VIAC K TÉME: Anton Šoltis skončil ako tréner FC Košice

Dočasným trénerom FC Košice sa stal Miroslav Sovič, ktorý prijal ponuku, takpovediac, z večera do rána, keď ho v pondelok (23. 10.) oslovil p. Turczyk a vedenie klubu. A-mužstvo viedol v zápase so Šamorínom a aj v Bratislave proti Slovanu, kde bol na lavičke žltomodrých spolu s Petrom Šinglárom.

Zdroj: [fckosice.sk](https://fckosice.sk)/Šimon Pavlišin

UNLP pre pacientov s cirhózou pečene zaviedla život zachraňujúci výkon

Na jar začali rádiológovia z UNLP v spolupráci s kolegami z II. internej kliniky UNLP a LF **UPJŠ** Košice realizovať miniinvazívnu intervenciu na pečeni. Novinku zaviedli hepatológovia spolu s intervenčnými rádiológmi z Kliniky rádiodiagnostiky a zobrazovacích metód UNLP a LF **UPJŠ**. Už v tom čase však lekári plánovali posunúť miniinvazívny operačný zákrok ešte ďalej v prospech pacientov s cirhózou pečene. Významnú pomoc im pritom poskytli kolegovia, rádiológovia z FNŠP F. D. Roosevelta Banská Bystrica.

VIAC K TÉME: Novinka pre pacientov s cirhózou pečene! UNLP zaviedla nový výkon

Podstata miniinvazívnej intervencie na pečeni spočíva v tom, že sa do vnútornej žily zavedie kanyla a cez ňu sa dostáva intervenčný rádiológ do ciest cievneho riečiska pečene. Tu sa priamo meraním tlakov v pečeni – v pečenevej žile určuje tlakový rozdiel medzi portálnym a systémovým riečiskom. Na to nadväzuje tzv. transjugulárna biopsia pečene, kedy sa priamo z pečenej parenchýmy odoberá vzorka pečene, ktorá sa odosiela na histologické vyšetrenie.

Zdroj: UNLP

Jedinečné 3D bludisko na Alpinke! Na svoje si prídu všetky vekové kategórie

V areáli na Alpinke pribudlo jedinečné 3D bludisko. Košický samosprávny kraj sa na realizácii novej zážitkovej atrakcie spolupodieľal sumou 100 tisíc eur, a to prostredníctvom dotačného programu. 3D bludisko rozširuje možnosti aktívneho relaxu pre návštevníkov Čermelského údolia vo všetkých vekových kategóriách.

VIAC K TÉME: Čermelské údolie sa stalo ešte výnimočnejším!



Rekreačné stredisko Alpinka v Čermelskom údolí je už dlhodobo známe ako miesto plné zábavy a dobrodružstva, kde si každý nájde to svoje. Drezinový ovál, Tubing, Tarzania, Mini zoo, voliera pre pávy, altánky, ohniská, detské ihriská, ale aj areál údolia Manitou sú odteraz doplnené o jedinečné 3D bludisko, ktoré bude určite pútať pozornosť svojimi rozmermi a inovatívnym konceptom. Jedným z veľkých benefitov tohto projektu je, že ho môžu využiť aj dospelí.

Zdroj: Košice Regi3n Turizmus

Na ďalšej strane sa dočítate:

Autor: Nat3lia Mattov3



## Silná menštruácia? Revolučná liečba pomáha [🔗](#)

📅 29. 10. 2023, 14:11, Zdroj: [zenskyweb.sk](https://zenskyweb.sk) [🔗](#), Vydavateľ: STAR production, s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 910 GRP: 0,02 OTS: 0,00 AVE: 201 EUR

Až jedna z piatich žien môže zažívať počas menštruácie nadmerne silné krvácanie. Ide o problém, ktorý vplýva nielen na zdravie žien, ale má celkový dopad aj na kvalitu ich života.

Dobrou správou je, že na Slovensku vieme tento stav liečiť pokrokovou a šetrnejšou metódou, pri ktorej samotný zákrok trvá len pár minút a pacientka nemusí podstúpiť rizikové odstránenie maternice.

„Fyziologické menštručné krvácanie zvyčajne u ženy trvá 3 až 8 dní, krvná strata sa pohybuje v rozmedzí 30 až 80 ml a zvyčajne žena nepoužije viac ako 2 balíky menštručných vložiek, resp. nie viac ako 8 za deň. Z týchto faktov si zároveň môže každá žena pomerne jednoducho určiť či má alebo nemá nadmerne silnú menštruáciu,“ hovorí prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD. MPH, prednosta Gynekologicko-pôrodníckej kliniky LF **UPJŠ** a UN L. Pasteura v Košiciach. Akonáhle krvácanie u ženy trvá dlhšie, môže ísť o vážnejší problém.

foto: archív

### Čo hovorí štatistika

Nadmerne silné menštručné krvácanie, známe aj ako menorágia, sa vyskytuje približne u 27 % žien v Európe. Aj keď mnoho žien máva počas menštruácie silnejší tok krvi a kŕče, menorágia nie je bežným javom a ženy by mali vyhľadať lekára. Bolestivé kŕče, ktoré ju sprevádzajú, pacientkam zabráňujú vykonávať aj celkom bežné činnosti. Príčiny môžu byť rôzne – hormonálna nerovnováha, dysfunkcia vaječníkov, myómy, polypy či chronické zápal, môže ísť však aj o prvý príznak zhubného ochorenia. „Menorágia je častým problémom žien v období pred nástupom menopauzy a výrazne ovplyvňuje kvalitu ich života. Vedie k anémii, únave a emocionálnemu stresu, môže ísť navyše o symptóm zhubného ochorenia maternice, preto by ženy návštevu svojho gynekológa v týchto prípadoch nemali odkladať,“ dodal Urdzík.

### Možnosti existujú

Pacientky majú dnes viacero možností liečby, a to hormonálnu, hormonálne aktívne vnútromaternicové teliesko či odstránenie maternice. J jednou z najnovších metód liečby nadmerného menštručného krvácania je však termoablácia. „Odstránenie maternice síce predstavuje definitívne riešenie, ale prináša so sebou riziká ako poranenie okolitých orgánov či riziko vzniku inkontinencie. Termoablácia je šetrnejšia. Dochádza pri nej k tepelnému poškodeniu funkčnej časti sliznice maternice a výsledkom je zástava pravidelného menštručného krvácania. Dnes už aj termickú deštrukciu sliznice vieme vykonať bezpečne, efektívne a minimálne invazívne, a to termoablačným prístrojom,“ uvádza Urdzík.

### Inovatívny prístup

Termoablácia sa dá vykonať aj hysteroskopicky, čo v praxi znamená zavedenie optického prístroja do dutiny maternice a pomocou elektrickej slučky alebo valčeka deštruovanie sliznice maternice v celkovej narkóze. Rozdiel pri zákroku s inovatívnym termoablačným prístrojom je v tom, že sliznicu maternice deštruuje pomocou šetrnejšieho glycerínom naplneného balónika. „Celá procedúra trvá len pár minút, pričom ide o vhodnú alternatívu voči odstráneniu maternice a pre pacientky je tak menej riziková. Zdravotnícke prístroje a technológie v oblasti gynekológie za posledné roky mimoriadne pokročili. Pre slovenské pacientky je to veľkým prínosom,“ dodala na záver výkonná riaditeľka SK+MED Katarína Danková.

### Prečítajte si tiež

### Menštruácia k vašim službám

Autor: ZenskyWeb



## Ako prekonať depresiu?

30. 10. 2023, Zdroj: **Nový Čas - Východ**, Strana: 13, Vydavateľ: **FPD Media, a.s.**, Sentiment: **Positívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: **86 490 GRP: 1,92 OTS: 0,02 AVE: 1938 EUR**

Rubrika: **SERVIS**

Duševnú kondíciu ovplyvňuje prísun denného svetla a tma

SLOVENSKO - Pozor, psychický stav mnohých ľudí sa na jeseň môže zhoršiť! Odborníci sa zhodujú, že ho ovplyvňuje predovšetkým znížený prísun denného svetla a tma. Spomínaný negatívny jav postihuje najmä ženy. Organizmus všeobecne na jeseň potrebuje znížiť výkon a plytvanie energiou. Ako sa vyhnúť nekomfortným stavom, ktoré s týmito stavmi súvisia?

Jesenná depresia sa môže vyskytnúť už v septembri, ale najčastejšie prepukne pri posune z letného času na zimný. Niektorí ľudia strácajú v jesennom období chuť na obľúbené činnosti. Ak sa k tomu pridruží dlhodobý stres, môže dôjsť nielen k sezónnej depresii, ale stane sa z nej trvalý stav. „Z môjho pohľadu väčšie ťažkosti spôsobuje prechod na zimný čas. Keďže býva kvôli tomu v zimných mesiacoch tma už po 16.00 a ľudia to vnímajú dosť negatívne. Tiež to ovplyvňuje ich poobednú a večernú aktivitu a chuť do práce. Zmena času z pohľadu bežného života ľudí potrebná nie je, aj keď samozrejme, môžu byť aj ľudia, ktorým vyhovuje,“ hovorí psychologička Anna Pittnerová. Dobrou prevenciou podľa nej je vystavovať sa dennému svetlu a Slnku. Veľmi fajn je prechádzka v prírode s niekým blízkym alebo domácim miláčikom. „Okrem toho platí to, čo aj v iných ročných obdobiach, nájsť si popri práci čas aj na veci a ľudí, ktorí nám robia radosť,“ dodáva psychologička Anna Pittnerová. V prípade, že si ľudia skutočne nevedia rady, nemali by sa hanbiť a okamžite vyhľadať odbornú pomoc.

Škovránky a sovy

A ktorí ľudia znášajú zmenu času lepšie? „Všeobecne sú na akýkoľvek posun času citliví starší ľudia a deti. Okrem veku hrá úlohu ale aj tzv. chronotyp. Je to dedične podmienená vlna cítiť sa lepšie pracovať, byť činný v ranných alebo večerných hodinách. Škovránky, ranné typy nemajú problém byť aktívni a pracovať už od skorých ranných hodín, neznášajú dobre ponocovanie. Sovy milujú neskoré hodiny, svoje zaspávanie majú tendenciu posúvať na neskoršie a neskoršie hodiny“, hovorí neurologička Eva Feketeová z neurologickej kliniky **UPJŠ** v Košiciach. Je celkom prirodzené, že sovy posun hodín smerom dozadu, ako nás čaká v nadchádzajúcich dňoch, znášajú ľahko, priam ho vítajú.

PRE VÄČŠINU Z NÁS BY ŤAŽKOSTI MALI BYŤ PRECHODNÉ

Eva Feketeová, neurologička

- Ranné typy budú na svoju hodinu spánku čakať dlhšie a prebúdať sa hodinu pred budíkom, čo v prvých dňoch alebo aj týždňoch môže byť príčinou únavy, porúch sústredenia, podráždenia. Pri jarnej zmene času bude situácia v týchto skupinách opačná. Našťastie sú prísne vyhranení ľudia z pohľadu chronotypu v populácii menej častí, pre väčšinu z nás by ťažkosti mali byť prechodné s úpravou diskomfortu nanajvýš do 3-4 týždňov.“

DÔSLEDKY JESENNEJ DEPRESIE:

■ Sezónna afektívna porucha (SAP) je špecifický typ depresívnej poruchy, ktorý má sezónny výskyt. Epizódy depresie sa pri tejto poruche objavujú v priebehu roka približne v rovnakom období, najčastejšie neskoro na jeseň alebo v zime, odtiaľ pochádza aj názov „zimná depresia“. ■ depresívna nálada ■ pocit menejcennosti ■ strata energie ■ úbytok záujmov a potešenia z bežných vecí ■ zmena hmotnosti a poruchy koncentrácie ■ zvýšená únava, strata sociálnych kontaktov ■ nedostatok slnečného svetla: zvyšuje prítomnosť melatonínu, ktorý spôsobuje zvýšenú únavu

VHODNÉ AKTIVITY:

■ záujmové činnosti podľa vôle ■ šport a fyzická aktivita, prechádzky v prírode počas svetla ■ ak musíte pracovať, nahradzujte prirodzené svetlo umelým ■ občas môžete ísť do solária ■ obklopte sa priateľmi, veľakrát sú to najlepšie antidepresíva ■ relaxácia, masáže, ozdravné pobyty ■ pravidelný kvalitný spánok ■ fototerapia: liečba svetlom ■ zdravá strava, banány, ovsenné vločky, ryby ■ prísun vitamínov C,B a predovšetkým D: zvyšuje hladinu serotonínu - hormónu šťastia ■ bylinná terapia: ľubovník bodkovaný, medovka lekárska, ženšen, bobkový list, slezinník červený, srdcovník obyčajný, valeriána lekárska, prvosenka, šafran, bazalka

Jesenné obdobie môže u ľudí spôsobovať pocity úzkosti.

Autor: Autor: js | Foto: istockphoto



## Slovakia is tapping the large-scale potential of batteries [🔗](#)

📅 30. 10. 2023, Zdroj: **The Slovak Spectator**, Strany: 13, 14, Vydavateľ: Petit Press, a.s., Autor: Jana Liptáková, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ, Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Pavol Jozef Šafárik University in Košice

Dosah: 5 000 GRP: 0,11 OTS: 0,00 AVE: 8399 EUR

### ONE LARGE SYSTEM IS NOW INSTALLED, OTHERS ARE IN THE PIPELINE

As

battery storage becomes increasingly important in the quest to fully utilise renewable energy sources, a raft of projects in Slovakia is looking to develop cutting-edge battery solutions.

While production of power from renewable energy sources, especially wind and solar, is seen as key to helping countries reach climate change targets in the coming decades, experts have long pointed to their main disadvantage: inconsistency of supply when compared to fossil fuels. The solution to the problem is widely seen as being in battery energy storage systems (BESS). These would help store excess energy and in turn be used to optimise energy costs, stabilise power grids, enable the creation of energy communities, and ensure the preconditions for the construction of new power plants to harness renewable energy sources. "In particular, these systems will allow their operators or owners to use stored surpluses of cheaper electricity during expensive peaks, when there is less electricity in the grid and it is more expensive," Andrea Straková Fedorková, an expert on lithium-ion battery systems at **Pavol Jozef Šafárik University in Košice** and the new head of the Slovak Battery Alliance (SbaA), told the Hospodárske Noviny daily.

"At the same time, a battery helps to eliminate voltage fluctuations and stabilise the transmission system, contributing to the possibility to connect new sources to the grid," she added.

### VARIOUS SOLUTIONS

Several projects in Slovakia are helping to develop battery solutions – among these, the first high-capacity battery storage facilities have been successfully launched, and more are in the pipeline. The organisations involved in these solutions include GreenBat and INOHUB Energy, which have been designing brand new battery solutions, while the ZTS Výskum a Vývoj (ZTS VV) company from Dubnica nad Váhom and the Pribila firm from Rohožník have been co-operating on regeneration of used electric vehicle (EV) batteries.

"The main objective of the cooperation is to improve the environmental footprint of battery systems while maintaining economic goals by reusing discarded batteries," explained Stanislav Králik, chairman of the board of directors at ZTS VV. "Our innovations are changing the way we look at the usability of discarded lithium-ion batteries," he said, adding that while these are expensive to recycle, they have the potential to be used to store energy from renewable sources, ultimately opening up a path to more affordable energy sources.

ZTS VV plans to produce a battery module from discarded batteries, using a regeneration process with a guaranteed lifespan. It hopes this could be used for electricity storage capabilities in everything from family homes to companies and hospitals.

### SLOVAKIA AS V4 PIONEER

The Slovak company GreenBat installed its battery energy storage system on the premises of the former ZTS Martin company in Martin in late 2022. With an output of 1.25 MW (1.2 MWh), and certified for primary regulation, it is the first battery energy storage system of its kind not just in Slovakia but anywhere in the Visegrad Four (V4) group of central European countries that comprises the Czech Republic, Poland, Hungary and Slovakia. "This is a major milestone for Slovak energy," Marián Smik and Michal Pňaček of GreenBat stated in a press release. The pair explained that the system is an effective energy storage solution in the long term, and that it will also help during the current difficult situation in the energy sector. "It is the first battery storage system as a stand-alone device for providing FCR (frequency containment reserve) ancillary services not only in Slovakia, but among V4 countries," they said. In addition to providing ancillary services, it can also be used to regulate supply and consumption of electricity and is able to react extremely quickly to what is happening in the power grid. This means it is best used for primary energy regulation. It is also connected directly to the Slovak Electricity Transmission System (SEPS) via its own terminal and it uses special software to evaluate market situations and predict market developments.

"If there is a high frequency in the grid, by charging this battery we can reduce it," said Pňaček. "On the contrary, at low frequency, we can supply energy to the grid from the battery system." After the first successful installation of the battery storage system, GreenBat is also planning installation of other battery energy storage systems, not only to provide FCR ancillary services. "The current market situation and high energy prices require customers not just to buy electricity for consumption, but also to look for alternative, flexible solutions," said Smik. "These will help them optimise their consumption and thus ultimately reduce the final price."

### A REDOX FLOW BATTERY

In what is another first of its kind in Slovakia, a project to build so-called redox flow batteries is underway in Košice, bringing together **Pavol Jozef Šafárik University in Košice (UPJŠ)**, the Faculty of Mechanical Engineering of the Technical University in Košice, and the



Slovak company INO-HUB Energy.

“At **UPJŠ**, we started to examine and test various components of the redox flow battery, monitoring their stability, but also their service life,” said Straková Fedorková, head of the RFB Technology Laboratory. “The aim is to increase the cyclability and efficiency of the entire system using materials that are not only sustainable, but also cheap, safe and easily recyclable compared to other technologies.” The primary goal is to produce a fully-fledged model of a redox flow battery using conventional as well as progressive production technologies in the near future. The production process will then be optimised and adapted for potential scaling up to mass production, thus helping to reduce production costs, said Marek Vrabel of the Faculty of Mechanical Engineering.

The price, lifecycle count, electrolyte density and efficiency of flow batteries is seen as twice as good as traditional ones. “They allow capacity and power to be separated,” Rudolf Sihlovec, CEO of INO-HUB Energy, told The Slovak Spectator. “So we can enlarge the battery as needed right where it stands. At the same time, the electrolyte is water-based, and therefore the battery is non-flammable, non-explosive, and the electrolyte has a practically never-ending lifespan. The great advantage is that the life of such a battery can be more than 25 years.” In the meantime, INO-HUB Energy is working on several large battery storage projects for industrial customers. “For example, we are currently in the process of installing a 2 MWh storage facility. It is due to start operating later this year,” Sihlovec said, adding that it will build at least two more battery storage facilities. “In addition, this year we are installing our own flow battery, which will focus on long life, a large number of cycles without degradation, and easy scalability.” Sihlovec noted that among the factors affecting construction of large battery storage is not just the price but also recycling. “At INO-HUB Energy we expect that as the number of installations increases, trust among customers, banks, distribution companies and other stakeholders will rise,” Sihlovec said.

#### RESPONSE TO ENERGY CRISIS

Following the recent turmoil on energy markets, ZAR, a family company investing in premium real estate in Slovakia, decided to build a photovoltaic power plant and large battery power storage system in Bunkovce, eastern Slovakia, to supply its facilities with green energy. Construction of the estimated €18-million project is due to start in March 2024. “According to our estimates, construction and commissioning should take six months, including battery storage,” Lenka Kapustová, ZAR’s media representative, told The Slovak Spectator, adding that it is expected to launch in autumn next year.

“The power plant will be part of the group and will primarily generate electricity for our facilities. We want to be energy-independent as of 2025 at the latest,” she said.

The plant’s output is projected to be 20 MW, with the potential for that to rise to 30 MW. Its 9 MW capacity battery energy storage system will be another first in Slovakia. “Such a large battery energy storage system does not exist in Slovakia today,” said Kapustová. “We also envisage part of its capacity being used to support activities related to the electricity transmission system.”

Testing of a redox flow battery in Košice.

Autor: Text: Jana Liptáková • Photo: Sme, **UPJŠ**, TUKE, INO-HUB Energy



## Ako prekonať depresiu?

📅 30. 10. 2023, Zdroj: **Nový Čas - Západ**, Strana: 13, Vydavateľ: **FPD Media, a.s.**, Sentiment: **Positívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**, Ďalšie zdroje: **Nový Čas - Bratislava, Nový Čas - Stred**

Dosah: 471 510 GRP: 10,48 OTS: 0,10 AVE: 10298 EUR

Duševnú kondíciu ovplyvňuje prísun denného svetla a tma

SLOVENSKO - Pozor, psychický stav mnohých ľudí sa na jeseň môže zhoršiť! Odborníci sa zhodujú, že ho ovplyvňuje predovšetkým znížený prísun denného svetla a tma. Spomínaný negatívny jav postihuje najmä ženy. Organizmus všeobecne na jeseň potrebuje znížiť výkon a plytvanie energiou. Ako sa vyhnúť nekomfortným stavom, ktoré s týmito stavmi súvisia?

Jesenná depresia sa môže vyskytnúť už v septembri, ale najčastejšie prepukne pri posune z letného času na zimný. Niektorí ľudia strácajú v jesennom období chuť na obľúbené činnosti. Ak sa k tomu pridruží dlhodobý stres, môže dôjsť nielen k sezónnej depresii, ale stane sa z nej trvalý stav. „Z môjho pohľadu väčšie ťažkosti spôsobuje prechod na zimný čas. Keďže býva kvôli tomu v zimných mesiacoch tma už po 16.00 a ľudia to vnímajú dosť negatívne. Tiež to ovplyvňuje ich poobednú a večernú aktivitu a chuť do práce. Zmena času z pohľadu bežného života ľudí potrebná nie je, aj keď samozrejme, môžu byť aj ľudia, ktorým vyhovuje,“ hovorí psychologička Anna Pittnerová. Dobrou prevenciou podľa nej je vystavovať sa dennému svetlu a Slnku. Veľmi fajn je prechádzka v prírode s niekým blízkym alebo domácim miláčikom. „Okrem toho platí to, čo aj v iných ročných obdobiach, nájsť si popri práci čas aj na veci a ľudí, ktorí nám robia radosť,“ dodáva psychologička Anna Pittnerová. V prípade, že si ľudia skutočne nevedia rady, nemali by sa hanbiť a okamžite vyhľadať odbornú pomoc.

### Škovránky a sovy

A ktorí ľudia znášajú zmenu času lepšie? „Všeobecne sú na akýkoľvek posun času citliví starší ľudia a deti. Okrem veku hrá úlohu ale aj tzv. chronotyp. Je to dedične podmienená vlna cítiť sa lepšie pracovať, byť činný v ranných alebo večerných hodinách. Škovránky, ranné typy nemajú problém byť aktívni a pracovať už od skorých ranných hodín, neznášajú dobre ponocovanie. Sovy milujú neskoré hodiny, svoje zaspávanie majú tendenciu posúvať na neskoršie a neskoršie hodiny“, hovorí neurologička Eva Feketeová z neurologickej kliniky **UPJŠ** v Košiciach. Je celkom prirodzené, že sovy posun hodín smerom dozadu, ako nás čaká v nadchádzajúcich dňoch, znášajú ľahko, priam ho vítajú.

### DÔSLEDKY JESENNEJ DEPRESIE:

■ Sezónna afektívna porucha (SAP) je špecifický typ depresívnej poruchy, ktorý má sezónny výskyt. Epizódy depresie sa pri tejto poruche objavujú v priebehu roka približne v rovnakom období, najčastejšie neskoro na jeseň alebo v zime, odtiaľ pochádza aj názov „zimná depresia“. ■ depresívna nálada ■ pocit menejcennosti ■ strata energie ■ úbytok záujmov a potešenia z bežných vecí ■ zmena hmotnosti a poruchy koncentrácie ■ zvýšená únava, strata sociálnych kontaktov ■ nedostatok slnečného svetla: zvyšuje prítomnosť melatonínu, ktorý spôsobuje zvýšenú únavu

### VHODNÉ AKTIVITY:

■ záujmové činnosti podľa vôle ■ šport a fyzická aktivita, prechádzky v prírode počas svetla ■ ak musíte pracovať, nahradzujte prirodzené svetlo umelým ■ občas môžete ísť do solária ■ obklopte sa priateľmi, veľa krát sú to najlepšie antidepresíva ■ relaxácia, masáže, ozdravné pobyty ■ pravidelný kvalitný spánok ■ fototerapia: liečba svetlom ■ zdravá strava, banány, ovsenné vločky, ryby ■ prísun vitamínov C,B a predovšetkým D: zvyšuje hladinu serotonínu - hormónu šťastia ■ bylinná terapia: ľubovník bodkovaný, medovka lekárska, ženšen, bobkový list, slezinník červený, srdcovník obyčajný, valeriána lekárska, prvosenka, šafran, bazalka

### PRE VÄČŠINU Z NÁS BY ŤAŽKOSTI MALI BYŤ PRECHODNÉ

Eva Feketeová, neurologička

- Ranné typy budú na svoju hodinu spánku čakať dlhšie a prebúdať sa hodinu pred budíkom, čo v prvých dňoch alebo aj týždňoch môže byť príčinou únavy, porúch sústredenia, podráždenia. Pri jarnej zmene času bude situácia v týchto skupinách opačná. Našťastie sú prísne vyhranení ľudia z pohľadu chronotypu v populácii menej častí, pre väčšinu z nás by ťažkosti mali byť prechodné s úpravou diskomfortu nanajvýš do 3-4 týždňov.“

Jesenné obdobie môže u ľudí spôsobovať pocity úzkosti.

Autor: Autor: js | Foto: istockphoto