

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO ZDRAVOTNICKOU TECHNIKU

ČESKÁ ASOCIACE SESTER

SPOLEČNOST RADIOLOGICKÝCH ASISTENTŮ ČR

ČESKÁ SPOLEČNOST BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ
A LÉKAŘSKÉ INFORMATIKY

pořádají konferenci

KVALITA ZDRAVOTNÍ PÉČE X. SMĚŘOVÁNÍ A BUDOUCNOST ZDRAVOTNICKÝCH TECHNOLOGIÍ

13. a 14. června 2024

organizační zajištění
DŮM TECHNIKY PARDUBICE

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

těší mne, že se i v dnešní internetové době pravidelně, ale především osobně setkáváme a diskutujeme stále aktuální téma „Kvalita zdravotní péče“. Nad tímto tématem se setkáváme více než 20 let a letošní konference se tak stává jubilejní. Půjde v pořadí již o X. setkání všech, kteří se o kvalitu ve zdravotnictví, viděnou z jakéhokoliv úhlu pohledu zajímají a mohou přispívat k jejímu trvalému růstu. Jsou to zejména ti, kteří vykonávají své povolání jak ve specializovaných zdravotnických týmech v pozicích biomedicínských techniků či inženýrů, tak uživatelé zdravotnických prostředků v lékařské či ošetrovatelské péči, a v neposlední řadě ti, co pro ně komplexně spravují zdravotnické prostředky na všech úrovních, od odborné garance jejich pořízení, průkazné evidence, údržby a přípravy pro jejich bezpečné použití, garanci odborného servisu až po jejich náležitou likvidaci.

Vaše odborná činnost se však neobejde bez sledování vývoje oboru, bez sledování výsledků vědecké práce soustředěné do Vašich alma mater, bez čtení odborných periodik a monografií. Rozvoj oboru biomedicínské inženýrství je rychlý, proto jen pregraduální vzdělání nestačí. I zákon vyžaduje pro zdravotnická povolání trvalé postgraduální vzdělávání. Nelze nepřipomenout, že naše poznávání, rutinní praxe i veškerá vědecká práce je založena na principu Evidence Based Medicine (EBM).

Je důležité čerpat poznání našich předchůdců, tj. analyticky-synteticky pracovat s obrovským množstvím dat z oblasti zdravotnických technologií a využít je pro přesnější či nové vize a cíle jejich využití. Technizace zdravotnictví jde kupředu stále rychleji. Není to tak dávno co jsme měli k dispozici rentgenový snímek, jednobáňový EKG monitor, defibrilátor a dnes nám do diagnostiky a terapie vstupuje umělá inteligence. Čas ukáže, zda to bude dobrý sluha, který nalezne své uplatnění ve zdravotnictví. Nicméně, věříme snad všichni, že i při stále rostoucím počtu a druhů stále sofistikovanějších zdravotnických prostředků, bude ve všech oborech potřeba lidského faktoru, odborníků se znalostmi, zkušenostmi a kompetenčním rozhraním, které „stroj“ nikdy nenahradí.

Letošní, 10. jubilejní ročník konference „Kvalita zdravotní péče“ je věnován směřování a budoucnosti zdravotnických technologií. Nutnou podmínkou růstu kvality v této oblasti je vzájemná spolupráce a porozumění napříč všemi zdravotnickými odbornostmi. Je zárukou zavádění nových zdravotnických technologií a postupů zvyšujících medicínskou účinnost a bezpečnost jejich použití, hlavních složek kvality zdravotní péče.

Není to úloha lehká a k této otázce trvale a společně přispívají obě odborné společnosti oboru BMI, a to jak ČSZT, tak ČSBMILI. Ke zdárnému průběhu je však zapotřebí zpětné vazby, tj. Vašich zkušeností. Těšíme se na Vaši účast, nejen pasivní, ale zejména aktivní. Podělte se o své zkušenosti, názory a doporučení s auditoriem, které se zde v Pardubicích nejen dlouhodobě kultivuje, ale hlavně garantuje pracovní, odborné i společenské postavení absolventů oboru „biomedicínské inženýrství“ v českém zdravotnictví.

MUDr. František Jurek

Odborný garant

MUDr. František Jurek
VŠB – TU Ostrava
Městská nemocnice Ostrava

Přípravný výbor

Ing. Radka Kejmarová, MBA
ÚVN Praha

Ing. Petra Příhodová
Nemocnice Jihlava, p.o.

Ing. Tereza Kislingerová
FN Motol

Ing. Jan Náhlík
IKEM

Ing. Ondřej Švagr
IKEM

Organizační zajištění

Ing. Lenka Černá
Dům techniky Pardubice

Účastníkům bude vystaveno potvrzení o absolvování akce v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků.

PROGRAM KONFERENCE

13.6.2024	JEDNÁNÍ V PLÉNU	přednášky a přihlášená sdělení
14.6.2024	JEDNÁNÍ V PLÉNU	pokračování a ukončení akce

ODBORNÉ JEDNÁNÍ KONFERENCE

je určeno zejména pro profese vázané ve formálních i neformálních týmech a bude obsahovat tyto tematické okruhy:

- Umělá inteligence a technologie budoucnosti ve zdravotnictví
- Mezioborová spolupráce v oblasti zdravotnické technologie
- Udržitelnost zdravotnických prostředků
- Různé

Každý přednáškový blok – **tematický okruh** – bude uveden přednáškami vedoucích pracovníků ve zdravotnictví a v souvisejících technických institucích včetně VŠ a legislativě.

Diskuse bude zařazena po skončení každého přednáškového bloku.

Přihlášené firmy se budou prezentovat výstavkou, rozdáním katalogů nebo prospektů, předvedením přístrojů, ev. vystoupením v diskusi

Tematické okruhy

1. Umělá inteligence a technologie budoucnosti ve zdravotnictví

Umělá inteligence je pojem, který je v posledních letech stále více spojován i s poskytováním zdravotní péče. Jedná se o využití počítačově podporovaného procesu pro řešení složitých problémů, který doposud náležel pouze lidem. Nahradí umělá inteligence některé procesy a profese ve zdravotnictví nebo budou lidé nadále nenahraditelní a umělá inteligence jim přinese zjednodušení a zrychlení jejich práce?

2. Mezioborová spolupráce v oblasti zdravotnické technologie

Vzájemná spolupráce mezi odborníky různých specializací ve zdravotnickém prostředí je klíčovým předpokladem pro zajištění vzájemné synergie a dosažení potřebných výsledků. Zejména v nemocničním prostředí se koncentruje množství vysoce erudovaných odborníků a specificky zaměřených profesí, z nichž každá má svoji nezastupitelnou pozici. Koordinace a komunikace jednotlivých odborností není mnohdy jednoduchá. Je nezbytné pochopit, že bez vzájemného respektu a přispění do mezioborové spolupráce není možné dosáhnout potřebných výsledků.

3. Udržitelnost zdravotnických prostředků

Jak se projevuje udržitelnost v oblasti zdravotnických prostředků? Je možné využívat zdravotnické prostředky v souladu s principy udržitelnosti, tedy zajistit jejich znovuvyužitelnost, obnovu? Jak přistupovat k jednorázovým materiálům, které jsou ve zdravotnictví v posledním desetiletí prosazovány.

4. Různé

PROGRAM
13. 6.

09:20 - 9:30	Úvodní slovo
9:30 – 9:50	Historie BMI, ČSZT MUDr. František Jurek, VŠB – TU Ostrava, Městská nemocnice Ostrava
9:50 – 10:10	Význam biomedicínského inženýrství ve zdravotnictví Ing. Helena Rögnerová, IKEM
10:10 – 10:30	Asociace výrobců Ing. Jana Vykoukalová, Asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků
Umělá inteligence a technologie budoucnosti ve zdravotnictví I.	
10:30 – 10:50	Stručný úvod do AI doc. MUDr. Jan Bruthans, Ph.D., ČVUT
10:50 – 11:20	Zpracování obrazů v medicíně a AI prof. Ing. Václav Hlaváč, Ph.D., ČVUT
11:20 – 11:40	Přestávka
Umělá inteligence a technologie budoucnosti ve zdravotnictví II.	
11:40 – 12:00	Umělá inteligence v radiologii PhDr. Salma SOPPE, MBA, ADYTON s. r. o.
12:00 – 12:20	Umělá inteligence v radiologii – praktické zkušenosti MUDr. Tomáš Koutný, Mgr. Ondřej Krahula, ÚVN Praha
12:20 – 12:50	Použití AI v nejmodernější Hi Tech diagnostické technice Mgr. Lukáš Duba, Stargen-EU
12:50 – 14:00	Oběd

Umělá inteligence a technologie budoucnosti ve zdravotnictví III.	
14:00 – 14:20	Roboticky asistované operace z pohledu BMI Ing. Jakub Král, FN Olomouc
14:20 - 14:40	CyberKnife® pohledem Biomedicínského inženýra Ing. Jiří Janeček, ÚVN Praha
14:40 – 15:00	Rekonstrukční systémy obrazu Ing. Václav Bláha, FN Motol, Anna Kristenová, Student ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
15:00 – 15:20	Pokročilé technologie a inovace Mgr. Martina Nováková Ph.D, Siemens Healthcare, s.r.o.
15:20 – 15:50	Přestávka
Mezioborová spolupráce v oblasti zdravotnické technologie	
15:50 – 16:10	Aktivity ČAS v roce 2024 PhDr. Martina Šochmanová, MBA, ČAS
16:10 – 16:30	Knihovna léčiv – účinná a bezpečná terapie PharmDr. Veronika Prokešová, LLM, FN Motol
16:30 – 16:50	Technologie v životě diabetika 1. typu - role sestry MUDr. Jitka Homolová, Diabetologické centrum, MNO
16:50 – 17:10	Bezdrátové sledování teploty, tlaku a vlhkosti prostor Ing. Tereza Kislingerová, FN Motol
17:10 - 17:30	Spolupráce nelékařských zdravotnických profesí Ing. Jan Náhlík, IKEM; Ing. Ondřej Švagr, IKEM
19:00	Společenské setkání spojené s rautem a živou hudbou v prostorách Domu techniky Pardubice

14. 6.

Udržitelnost zdravotnické techniky	
09:00 – 09:20	Udržitelnost spotřebního zdravotnického materiálu Ing. Stanislav Moravec, ÚVN Praha
09:20 – 09:40	Hemodialýza v domácím prostředí Lukáš Hilovský, B. Braun Medical s.r.o.
09:40 – 10:00	Druhotné využití zdravotnické techniky pro Ukrajinu MUDr. Mgr. Ondřej Černý, Team4Ukraine
10:00 – 10:20	3D tisk v medicíně doc. Ing. Roman Matějka, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
10:20 – 10:40	Přestávka
Různé	
10:40 – 11:00	Nový vzdělávací program specializačního vzdělávání Klinické inženýrství Ing. Jan Náhlík, IPVZ - katedra klinického inženýrství
11:00 – 11:20	ČMI - oznámený subjekt Ing. Jiří Šuráň, MBA, ČMI
11:20 – 11:40	Radarové měření biologických signálů prof. Ing. Martin Černý, Ph.D., TU Ostrava
11:40 – 12:00	Možnosti využití simulačních technologií v oblasti zobrazovacích systémů lékařství doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
12:00 – 12:15	Diskuse
12:15 – 12:30	Závěrečné slovo

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Místo konání	Dům techniky Pardubice, náměstí Republiky 2686, Pardubice
Termín konání	13. a 14. června 2024
Zahájení registrace	13. června 2024, 8.30 hod.
Zahájení programu	13. června 2024, 9.20 hod.
Účastnický poplatek	4000 Kč, členové ČSZT mají slevu 20%, tj. 3200 Kč

V ceně účastnického poplatku jsou zahrnuty náklady na občerstvení, technické a organizační zabezpečení konference.

Potvrzení o absolvování akce v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků obdrží účastníci u prezenze.

Ubytování Ubytování lze objednat v hotelech a penzionech v Pardubicích v různých cenových kategoriích (přehled viz zadní strana pozvánky). Účastníci si zajistí a uhradí ubytování ve zvoleném hotelu sami.

Ubytování a stravování není součástí poplatku

Přihláška Uzávěrka je **3. června 2024**

Upozornění **Vše je generováno systémem přes www stránky www.cszt.cz, z tohoto důvodu je nutné se přihlásit prostřednictvím těchto stránek.**

Účastníci se objednávají prostřednictvím www.cszt.cz pouze samostatně, nikoliv hromadně. Při zadávání platebního příkazu k úhradě účastnického poplatku účastník zadá do zprávy pro příjemce své jméno a číslo objednávky.

Po odeslání přihlášky (resp. uhrazení platby) bude účastníkům na jejich e-mailovou adresu zasláno potvrzení přihlášky a potvrzení o zaplacení.

Pořadatel Česká společnost pro zdravotnickou techniku
Novotného lávka 5, 116 68 Praha
Tel.: 602 274 531, 722 266 680, z.technika@cszt.cz

Organizátor Dům techniky Pardubice spol. s r.o.
nám. Republiky 2686, 532 27 Pardubice



Možnosti ubytování v centru Pardubic

Název hotelu	Adresa	Kontakt
HOTEL ARNOŠT	Arnošta z Pardubic 676 530 02 Pardubice	466 054 211/ 724 917 656 hotel@hotel-arnost.cz www.hotel-arnost.cz
PENZION U KOHOUTKA	Husova 157 530 02 Pardubice	775 131 938 penzion@ukohoutka.cz www.penzion-ukohoutka.wz.cz
PENZION ZELENÁ ŽÁBA	Hronovická 929 530 02 Pardubice	777 086 017 info@zelenazaba.cz www.zelenazaba.cz
PENZION AUSTRIA	Smilova 312 530 02 Pardubice	466 649 041/ 721 500 150 info@penzionaustralia.cz www.penzionaustralia.cz
PENZION CAFÉ CITY	Hronovická 708 530 02 Pardubice	777 002 272 info@penzioncity.cz www.penzioncity.cz
PENZION BIRDIE	Hlaváčova 392 530 02 Pardubice	466 053 255/ 777 931 170 info@birdie.cz www.birdie.cz
PENSION PODKOVA	Smilova 335 530 02 Pardubice	466 611 206/ 603 589 050 info@pension-podkova.cz www.pension-podkova.cz
HOTEL ATRIUM	Smilova 343 530 02 Pardubice	601 595 885 info@hotelatrium.cz www.hotelatrium.cz
HOTEL LABE	Masarykovo náměstí 2633 530 00 Pardubice	466 717 111 rezervace@hotellabe.cz www.hotellabe.cz
HOTEL KRISTL	Štrossova 239 530 03 Pardubice	466 612 511/ 739 287 636 hotelkristl@seznam.cz www.hotelkristl.cz
HOTEL U ZLATÉHO ANDĚLA	Zámecká 25 530 02 Pardubice	777 210 770/777 210 771
HOTEL MRÁZEK	Na Třísele 145 Staré Město Pardubice	731 411 611 hotel@hotelmrazek.cz www.hotelmrazek.cz
HOTEL ZLATÁ ŠTIKA	Štrossova 127 530 03 Pardubice	466 052 100/ 603 201 700 recepcce@zlatastika.cz www.zlatastika.cz
HACIENDA RANCHERO	Za Pasáží 149 530 02 Pardubice	469 313 320, info@haciendaranchero.cz , www.haciendaranchero.cz