

DVĚ FAKULTNÍ NEMOCNICE A DVĚ UNIVERZITY NAVÁZALY ÚZKOU SPOLUPRÁCI NA POLI MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ, VĚDY, VÝZKUMU A VZDĚLÁVÁNÍ

Praha, 28. ledna 2025

Memorandum o vzájemné spolupráci svými podpisy na konci roku 2024 stvrdili zástupci čtyř významných subjektů: Fakultní nemocnice Bulovka (FNB), Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (FNKV), Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP) a Fakulty biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze (ČVUT).

Cílem dokumentu je vytvoření podmínek pro intenzivní spolupráci a rozvoj v oblasti inovativního přístupu ke zpracování medicínských dat, ale také pro podporu vzdělávání, vědecko-výzkumné činnosti a technologického transferu.

Podpis Memoranda potvrzuje vůli zúčastněných institucí k posílení interdisciplinární spolupráce, která bude mít konkrétní dopady a přínosy nejen pro zdravotnický sektor, ale i pro akademickou sféru.

„Iniciativa má za cíl přispět k většímu využívání důležitých informací, které jsou v datech pacientů obsaženy, ale běžnými postupy nejsou často postřehnutelné, nebo využitelné. Společně v této oblasti vidíme příležitost posunout péči o naše pacienty k lepší výsledkům a většímu bezpečí,“ uvedl MUDr. Josef Škola, Ph.D., EDIC, přednosta Kliniky anesteziologie, intenzivní a urgentní medicíny FNB a 3. LF UK.

Hlavní oblasti spolupráce zahrnují zejména následující činnosti:

- **Vývoj a implementace softwarových nástrojů** – vytváření specializovaných aplikací pro analýzu medicínských dat a rozšíření funkcionalit stávajících systémů.
- **Práce s databázemi** – spolupráce na tvorbě a využívání multicentrické databáze PhysioConnect.cz a mezinárodních klinických databází.
- **Podpora studentských prací** – společná snaha napomáhat vzniku erudovaných a přínosných bakalářských, diplomových a doktorandských prací zaměřených na inovace v medicínských technologiích.
- **Publikační činnost a projekty** – koordinace vědeckých výstupů a příprava projektových návrhů v oblasti práce s medicínskými daty.

Kontakt:

Tisková mluvčí

Mgr. Eva Libigerová, telefon: +420 26608 4603, mobil: +420 606 669 602

e-mail: eva.libigerova@bulovka.cz

„Spolupráce napříč zdravotnickými zařízeními a akademickými institucemi je klíčová pro budoucnost moderní medicíny. Memorandum, které jsme společně podepsali, představuje důležitý krok k tomu, abychom dokázali lépe využít potenciál medicínských dat a inovativních technologií. Díky těmto aktivitám můžeme nejen zlepšit kvalitu péče o pacienty, ale také přispět k rozvoji vzdělávání a vědecko-výzkumné činnosti, která posune české zdravotnictví na vyšší úroveň,“ řekl při podpisu memoranda ředitel Fakultní nemocnice Královské Vinohrady MUDr. Jan Votava, MBA.

Vedoucí oddělení pro datovou analýzu a simulace Přírodovědecké fakulty UJEP, doc. RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D. k tomu dodal: *„Dobře popsaná a standardizovaná data jsou základní podmínkou pro jejich analýzu, vývoj nových metod a další využití. Díky této iniciativě bude možné v budoucnu testovat inovativní přístupy využívající i umělou inteligenci pro získání informací a vztahů, které jsou v datech skryty.“*

Dalším spolupracujícím subjektem je Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, která se zabývá vývojem a implementací softwarových nástrojů v různých oblastech, kromě jiných i v oboru asistivních technologií. Fakulta vyvíjí například platformy, které poskytují online fyzioterapeutické hodnocení nastavené léčby. Jsou navrženy tak, aby byly přístupné odkudkoli, což je ideální pro lidi, kteří mají omezený čas nebo jsou v domácí péči. Klíčové vlastnosti takových platform zahrnují: online konzultace, cvičební programy nebo sledování pokroku léčby. *„Díky podepsanému memorandu budou mít naši studenti a doktorandi lepší přístup k potřebným datům i informacím, a to významným způsobem pomůže ke zvýšení kvality jejich závěrečných prací (bakalářských, diplomových a doktorandských), zaměřených na inovace, s výraznou mírou praktického využití. Jsme přesvědčeni, že jedním z významných benefitů nedávno podepsaného memoranda bude i zvýšený počet společných projektů a publikací,“* řekl děkan fakulty, prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA.

Memorandum klade hlavní důraz na praktický dopad výsledků spolupráce, včetně tvorby aplikací a analýz, které mohou významně ovlivnit kvalitu poskytované zdravotní péče. Spolupráce zároveň zahrnuje zajištění vysokého standardu ochrany osobních údajů a kybernetické bezpečnosti v souladu s legislativními požadavky.

Kontakty pro média:

- FNB: Mgr. Eva Stolejda Libigerová, eva.libigerova@bulovka.cz
- FNKV: Mgr. Tereza Romanová, tereza.romanova@fnkv.cz
- UJEP: Mgr. Jana Kasaničová, jana.kasanicova@ujep.cz
- ČVUT: Ing. Ida Skopalová, ida.skopalova@cvut.cz

Kontakt:

Tisková mluvčí

Mgr. Eva Libigerová, telefon: +420 26608 4603, mobil: +420 606 669 602

e-mail: eva.libigerova@bulovka.cz