

<b>Název projektu:</b>	MedDiag
<b>Zkrácený název:</b>	MedDiag
<b>Role MVŠO:</b>	Spolupříjemce
<b>Doba trvání:</b>	01. 01. 2018 – 31. 10. 2020
<b>Registrační číslo:</b>	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_107/0012488
<b>Výstup projektu:</b>	Softwarové řešení

**Stručný obsah projektu:**

Cílem projektu je prostřednictvím průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje vyvinout softwarový nástroj zaměřený na zpracování a analýzu ultrazvukových B-snímků, což je standardní mód v ultrazvukovém zobrazování. Výzkum a vývoj softwaru bude soustředěn na jeho možnosti použití v neurologii při diagnostice znaků Parkinsonovy choroby. Výstupem projektu bude tedy vytvoření takového nástroje, kterým bude možné pomocí binárních prahových hodnot najít znaky echogenicity v oblastech sentinelové uzliny. Aplikace bude postavena na algoritmu, jehož základním principem je využití binárních prahových hodnot na obrazcích ve stupni šedi. Počítačová podpora analýzy znaků Parkinsonovy choroby zpřesní její diagnostiku a následně pomůže optimalizovat léčbu. MVŠO v tomto projektu vystupuje jako spoluřešitel a jejím hlavním úkolem bude především zpracovávat rozhodovací modely.

**Financování:**

Výše zmíněný projekt je spolufinancován ze Strukturálních fondů EU, Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, programu podpory Aplikace – ITI Olomouc.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU