



Panelová diskuse Inovace pro život

Konference Inteligentní specializace regionu
Plzeň, 29. 5. 2019



Cíl a scénář panelové diskuse

- Hledáme další možnosti spolupráce výzkumné a podnikové sféry v Plzeňském kraji v perspektivních technologických směrech
 - snaha o vytvoření oborových platforem na podporu spolupráce R&D a podniků
 - podpora spolupráce R&D a podniků ve vybraných tématech a směrech
- Scénář podle témat:
 1. Shrnutí výsledků dotazníkového šetření
 2. Úvodní slovo experta
 3. Diskuse, vč. reflexe souvislostí
 4. Shrnutí možností spolupráce

Inovace pro život – témata a směry

BIOMEDICÍNA

Multidisciplinární medicína (např. personalizovaná, intenzivní)

Infekční nemoci a antibiotická resistance

Onkologie (a experimentální chirurgie)

Reprodukční medicína
(a onkofertilita)

Technologie pro preventivní medicínu

TECHNIKA VE ZDRAVOTNICTVÍ

Náhrada orgánů (regenerace, arteficiální orgány, biokompatibilita apod.)

Lékařská diagnostika (např. molekulární d., smart senzory a AI)

Materiály ve zdravotnictví (pro zařízení, smart textilie apod.)

Virtuální modely v lékařství (např. pro personalizovanou medicínu)

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Voda v krajině (např. retence, zelenomodrá infrastruktura)

Precizní zemědělství (např. optimální závlaha a postřik)

Monitoring v zemědělství (např. senzory, meteostanice)

Cirkulární ekonomika (např. znovuvyužití vody, odpadů, fosforu, materiálů, modifikace vlastností)

Monitoring a řízení ŽP (např. analýza příčin lokálního znečištění)

Způsob hodnocení směrů

- Stav výzkumných a vývojových kapacit daného směru v Plzeňském kraji:
 - 1 - není nebo nevím
 - 2 - existuje
 - 3 - více pracovišť R&D
 - 4 - spolupracující pracoviště R&D
 - 5 - R&D spolupracuje s firmami v kraji
- Možnosti ekonomického využití daného směru podniky v Plzeňském kraji:
 - 1 - není nebo nevím
 - 2 - existuje
 - 3 - více podniků
 - 4 - více podniků spolupracuje s R&D mimo kraj
 - 5 - více podniků spolupracuje s R&D v kraji
- Část respondentů provedla pouze výběr, ale nikoliv hodnocení.
- Skóre při méně než 3 hodnoceních jsou pouze informativní (kurzívou).



Inovace pro život

Perspektivní témata a směry



Biomedicína

- Ve všech směrech je hodnocení R&D vyšší než v podnicích – menší podniková základna
- Nejvyšší hodnocení předpokladů v R&D i podnicích
 - Infekční nemoci a antibiotická resistance

Perspektivní směry	Počet výběrů	Počet hodnocení	Průměrné skóre	
			R&D	podniky
Multidisciplinární medicína	5	5	3,2	2,0
Onkologie	4	4	3,8	3,0
Infekční nemoci a antibiotická resistance	4	3	4,3	4,0
Technologie pro preventivní medicínu	3	3	3,0	2,3
<i>Reprodukční medicína</i>	2	2	3,5	3,5

Technika ve zdravotnictví

- Ve všech směrech je opět hodnocení R&D vyšší než v podnicích – omezená podniková základna
 - zejm. Lékařská diagnostika
- Nadprůměrné hodnocení předpokladů v R&D:
 - Náhrada orgánů
 - Materiály ve zdravotnictví

Perspektivní směry	Počet výběrů	Počet hodnocení	Průměrné skóre	
			R&D	podniky
Náhrada orgánů	6	6	3,5	3,0
Lékařská diagnostika	4	4	2,8	1,5
Materiály ve zdravotnictví	3	3	3,3	3,0
<i>Virtuální modely v lékařství</i>	2	2	3,0	1,5

Životní prostředí a zemědělství

- Celkově málo hodnocené téma – 3 hodnocení jen:
 - Voda v krajině (x nízké skóre v R&D i podnicích)
- Více výběrů, ale méně hodnocení:
 - Precizní zemědělství (nízké skóre v R&D i podnicích)

Perspektivní směry	Počet výběrů	Počet hodnocení	Průměrné skóre	
			R&D	podniky
Voda v krajině	5	3	1,7	2,3
<i>Precizní zemědělství</i>	5	1	2,0	2,0
<i>Monitoring v zemědělství</i>	3	1	3,0	3,0
<i>Cirkulární ekonomika</i>	2	2	2,0	3,0
<i>Monitoring a řízení ŽP</i>	1	1	3,0	5,0



**Děkuji za
pozornost**