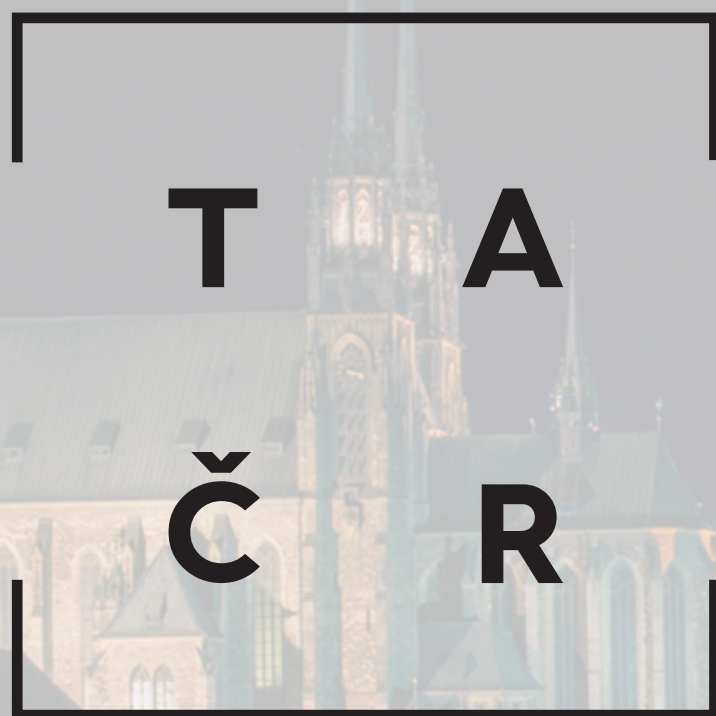




JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Jihomoravský kraj patří k ekonomicky nejvýznamnějším regionům ČR. Největší potenciál představuje pro ekonomiku zemědělství a průmysl zaměřený na pokročilé výrobní a strojírenské technologie a přesné přístroje. Výzkum, vývoj a produkce elektronových mikroskopů nebo širokopásmových lokalizačních systémů mají význam v celosvětovém kontextu. Vysoká koncentrace veřejného i soukromého výzkumu v regionu je z tuzemského pohledu zásadní. V Brně studuje více než 28 tisíc studentů, to vytváří pevnou platformu pro rozvoj podnikání, inovací a výzkumu v kraji. Působí zde více než 500 výzkumných pracovišť, inovačních center a startupů mezinárodního významu.

- čerpáno ze Statistické ročenky Jihomoravského kraje - 2019



#500PRACOVIŠŤVAV #ELEKTRONOVÁMIKROSKOPIE
#ZEMĚDĚLSTVÍ #STARTUPY

Programy TA ČR

ÉTA

posílení společenské a humanitní dimenze v aktivitách aplikovaného výzkumu

THÉTA

podpora transformace a modernizace energetického sektoru v souladu se schválenými strategickými materiály

GAMA 2

ověření výsledků výzkumu pro praktické uplatnění a komerční užití

BETA2

podpora aplikovaného výzkumu a inovací pro potřeby orgánů státní správy

TREND

zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti podniků

DOPRAVA 2020+

rozvoj dopravního sektoru způsobem, který bude reflektovat společenské potřeby

Prostředí pro život

zajištění zdravého a kvalitního životního prostředí a udržitelného využívání zdrojů

Národní centra kompetence

podpora budování stabilní a dlouhodobé základny aplikovaného výzkumu. Realizace kvalitního výzkumu podle potřeb aplikační sféry

DELTA 2

podpora mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu

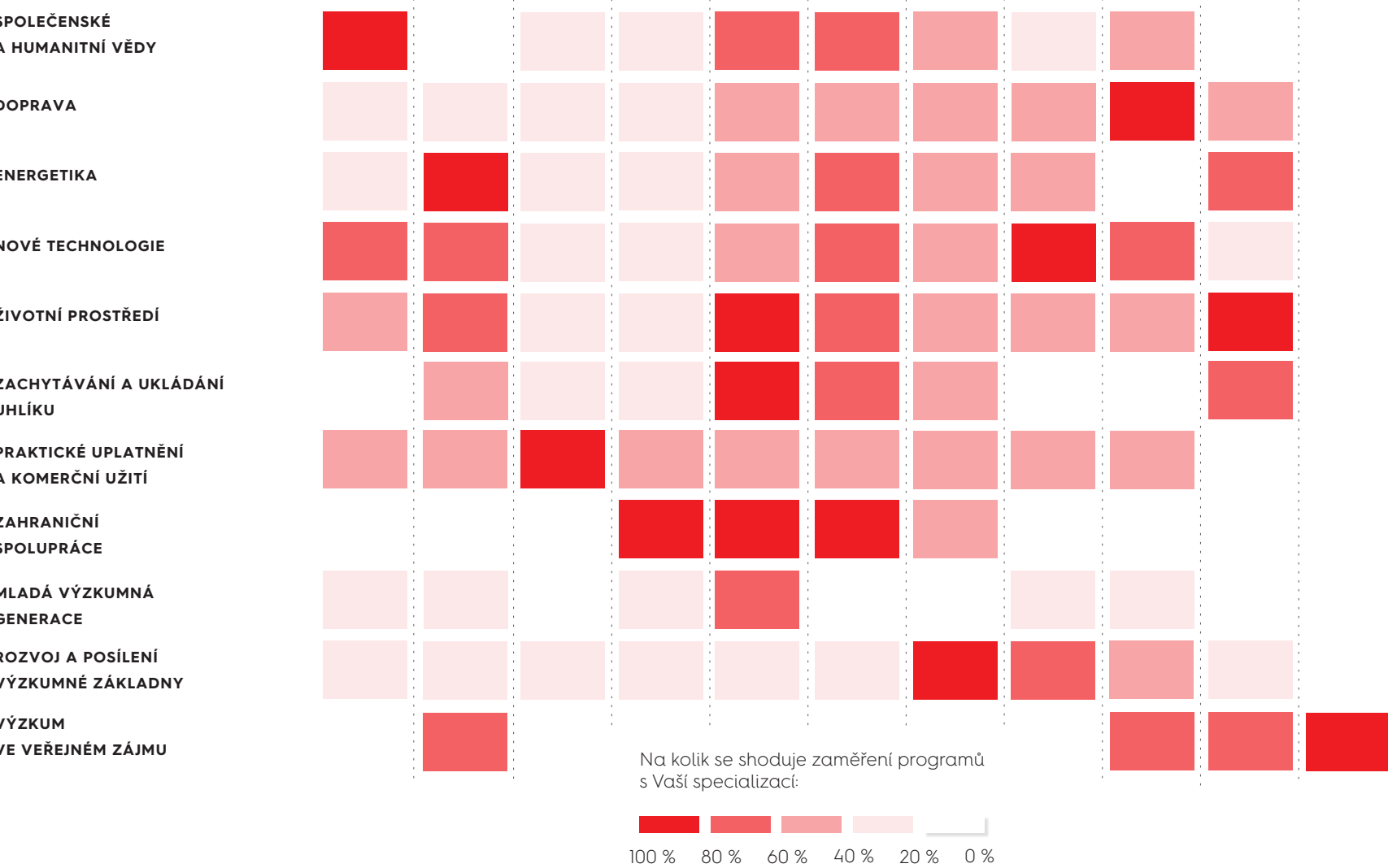
KAPPA

podpora mezinárodní spolupráce subjektů z ČR s partnery z Norska, Islandu a Lichtenštejnska

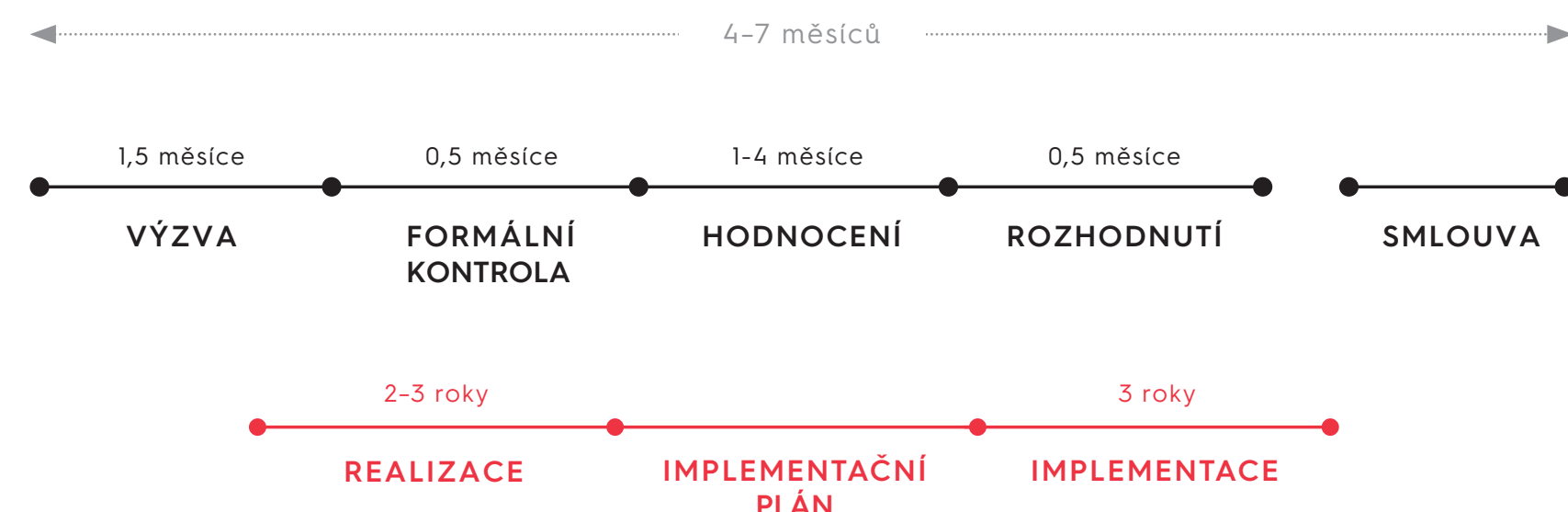
ERA-NET Cofundové výzvy

podpora výzkumné spolupráce s partnery z evropských a mimoevropských zemí

KTERÝ PROGRAM JE VHDNÝ PŘÁVĚ PRO VÁS



Životní cyklus projektu



NEŽ ZAČNETE ŘEŠIT

- ujasněte si cíl a cestu k jeho dosažení
- uvědomte si rizika, která projekt přináší, a eliminujte je
- seznamte se se zadávací dokumentací a všeobecnými podmínkami
- zajistěte kompetentní a spolehlivý realizační tým
- vytvořte si zodpovědný a reálný finanční plán projektu

dagmar.kudova@tacr.cz
+420 778 727 116
Holandská 3, Brno

Jmenuji se Dagmar Kudová a jsem regionální zástupkyní TA ČR pro Jihomoravský kraj. Na adrese Holandská 3 v Brně Vám ráda představím programy podpory aplikovaného výzkumu.

V případě Vašeho zájmu si můžeme sjednat osobní konzultaci nebo za Vámi přijedu na adresu Vaší instituce. Konzultovat Váš záměr a jiné dotazy můžeme také prostřednictvím online konzultací.



S ČÍM VÁM MOHU POMOCI

- ▶ informace a poradenství v programech TA ČR
- ▶ propojování s výzkumnou sférou
- ▶ dotační poradenství partnerů v oblasti podnikání a inovací*
- ▶ podpora v navazování výzkumné spolupráce a při hledání partnerů u nás i v zahraničí
- ▶ spolupráce se zahraničními partnery



*Country For the Future

Podpořeno TA ČR

Endoprotéza stehenní kosti roste spolu s dětmi až do dospělosti

Hlavním cílem projektu bylo zhotovení plně funkčního prototypu rostoucí endoprotézy stehenní kosti na úrovni průmyslově chráněného vzoru, včetně jeho odzkoušení a zahájení klinického využití. Z celkového počtu pacientů operovaných pro zhoubný kostní nádor na končetině je 30 % indikováno k amputaci a 70 % k operaci zachovávající končetinu. Při operacích lze zachovat funkční končetinu a po odstranění kostního nádoru použít štěp z tkáňové buňky nebo některý z typů individuální tumorózní endoprotézy. Projekt byl zaměřen na vývoj speciálního typu náhrady kolenního kloubu, určeného pro děti po operaci zhoubného kostního nádoru. Tato endoprotéza implantovaná do kosti dítěte umožňuje pozvolný růst této kosti do délky a tím i růst cév, nervů a svalů příslušné končetiny, a to až do dospělosti, kdy je nahrazena definitivní tumorózní endoprotézou.

NÁZEV PROJEKTU:
Rostoucí tumorózní endoprotéza stehenní kosti

ŘEŠITEL:
• Beznoska, s.r.o.
• Masarykova univerzita, lékařská fakulta

Projekt získal Cenu TA ČR 2017 v kategorii Řešení pro kvalitu života.

PROGRAM ALFA
(2010 - 2013) podpora aplikovaného výzkumu v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů

Efektivnější a energeticky úspornější lokalizační systémy

Pro realizaci konceptu Průmysl 4.0 je třeba strojům dát jak přesné zadání, tak i kvalitní informace, aby mohly samy fungovat. Jednou z těchto základních informací je určení polohy - místa, kde se daná věc či osoba nachází. Tyto informace předávají strojům lokalizační systémy, které musí zpracovat přesně a kvalitně velké množství dat. Projekt přinesl výrazné zlepšení v této oblasti. Nyní je možné pracovat v prostorách o ploše až 10 000 m², monitorovat na 1000 různých zařízení při snížení spotřeby energie až o 60 % oproti současné generaci.

NÁZEV PROJEKTU:
Nové metody pro optimalizaci energetické náročnosti a škálovatelnosti ultraširokopásmových lokalizačních systémů

ŘEŠITEL:
• Sewio Networks s.r.o.
• Vysoké učení technické v Brně / Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Projekt získal Cenu TA ČR 2018 v kategorii Partnerství.

PROGRAM DELTA

Opylovači jako nezbytná součást zemědělské produkce

Cílem projektu byl vývoj a racionalizace metodiky pro chov hnízd čmeláků k specifickým účelům opylování rostlin. V rámci projektu byly mimo jiné vyvinuty a právně chráněny dva typy chovných a prodejních úlků a jedna chovná nádoba. Dále výzkumníci vytvořili probiotický přípravek, který má příznivý dopad na mikrobiotu trávicího traktu čmeláků. Projekt kladl důraz na chov českých čmeláků, kteří neohroží zdejší biodiverzitu, a mohou je využít zemědělci při šlechtění nebo opylování semenářských plodin. K dosažení cíle byly využity výsledky výzkumu chemických signálů ovlivňujících vývoj kolonie, možnosti vylepšení výživy využitím různých druhů pylu, pylových doplňků a probiotických mikroorganismů v chovech modelového druhu *Bombus terrestris*.

NÁZEV PROJEKTU:
Opylovači jako nezbytná součást zemědělské produkce

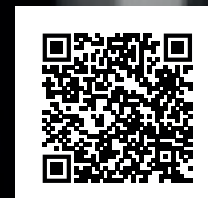
ŘEŠITEL:
• Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i., Praha
• Zemědělský výzkum, spol. s r. o., Troubsko
• Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r. o., Troubsko

Projekt získal Cenu TA ČR 2015 v kategorii Užitečnost řešení

PROGRAM ALFA
(2010 - 2013) podpora aplikovaného výzkumu v oblasti progresivních technologií, materiálů a systémů



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



detail projektu zde



detail projektu zde



detail projektu zde