



ERACHAIR, pilotný projekt 7.RP

ERAdiate - Enhancing Research and innovAtion dimension of the University of Žilina in intelligent transport systems

Česko-slovenský infodeň - Rozširovanie účasti a podpora excelentnosti
31. augusta 2021

Prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD.

ERA Chair projektu ERAdiate

Vedúca Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – ERAdiate+
Žilinská univerzita



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Projekt ERAdiate v oblasti IDS

- **UNIZA**

- Bývalá Vysoká škola dopravy, neskôr dopravy a spojov
- 7 fakúlt, cca 7.000 študentov
- Úspešný v rámci Pilotnej výzvy FP7 ERA Chairs (1/11)
- CSA
- 07/2014 – 07/2019

- **Stratégia**

- Prispieť k výskumnej excelencii UNIZA v oblasti IDS a podporiť regionálne inovačné stratégie
- Vybudovať atraktívne a medzinárodne konkurencieschopné prostredie prostredníctvom rozvoja ľudských zdrojov a maximalizácie využitia dostupnej výskumnej infaštruktúry



Pod vedením ERA Chair Holdera, s podporou medzinárodného tímu vedecko-výskumných pracovníkov

Ciele

Výkonnosť V&I

- Stimulovať výskumný potenciál UNIZA v oblasti IDS
- Zvýšiť konkurencieschopnosť UNIZA na medzinárodnej úrovni a zvýšiť účasť v európskych V&I projektoch
- Posilniť ekonomický rast a zamestnanosť v Žilinskom regióne

Štrukturálne zmeny

- Efektívnejší manažment V&I na UNIZA
- Zvýšiť kritickú masu exelentných výskumných pracovníkov
- Implementácia kultúry ERA

ERAdiate tím

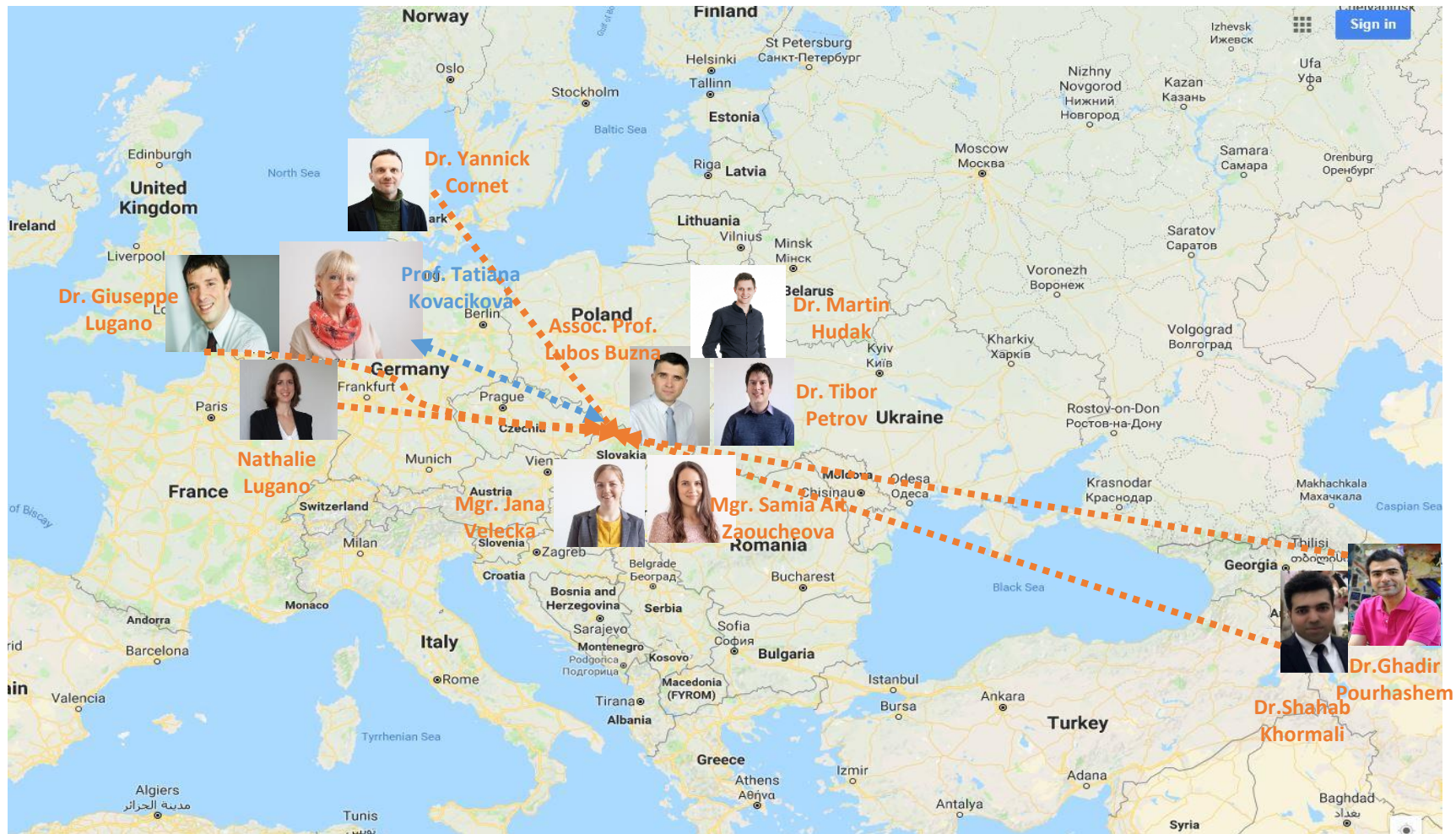
Koordinátori



Prof. Milan Dado



Prof. Ladislav Janoušek



Výsledky – výkonnosť V&I

V skratke:

Počet podaných EÚ projektov: 30

Prijatých: 11

V hodnotení: 3

Úspešnosť: 36,66 %

H2020 Mobility and Time Value (MoTiV)

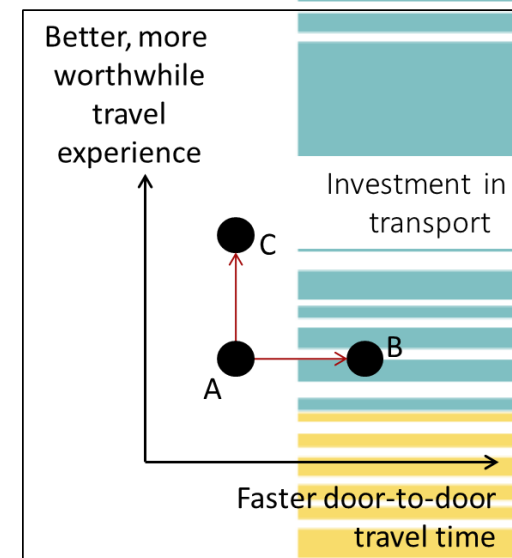
- Jedná H2020 RIA koordinovaná SK univerzitou

“Cestovný čas je neproduktívny”

VS

“Cestovný čas môže byť hodnotný”

- Zber a analýza dát o skúsenostiach z cestovania pomocou Woorti app
 - Kvalitatívne vyhodnotenie nálady a skúseností
 - Komfort a iné faktory prispievajúce k pozitívnej alebo negatívnej skúsenosti (dostupnosť sedadiel, wifi pripojenie, účel cesty, počasie, ...)
 - Aktivita, ktoré cestujúci vykonával počas cestovania (napr. práca)
- Výsledky formou odporúčaní pre orgány št. a verejnej správy, dopravné podniky, prepravcov, a pod. pre plánovanie dopravných systémov, ktoré budú kvalitné, cenovo prístupné, dostupné a zdravé (cyklotrasy, ...)



← What is a worthwhile trip

While some like to study or work when they travel, others like to relax and disconnect. Some take the opportunity to exercise. While others jumpstart their day with music.

Productivity



NEXT

Collection campaign in
10 countries in Europe,
5000 respondents

Aktivity pre podporu kritickej masy excelentných vedecko-výskumných pracovníkov v IDS

Medzinárodné konferencie

Cyklus
vybraných
prednášok

Inovatívne
tréningy pre
doktorandov



Café scientifique

Informačné
dni H2020

Spoločné
vedecké
publikácie

Regionálna dimenzia

Priemysel, MSP

- BeeSafe, s.r.o. , Reffil Case, Greenway , GlobalLogic, ...
- Podpora BeeSafe pri príprave projektu H2020-SMEINST-2016-2017
- Projektový návrh ERAciate a Greenway v rámci APVV

Región, Mesto

- Podpora ŽSK pre projekty podané v rámci H2020 (TRANSUSTAIN, projekty H2020 v rámci mobility)
- Strategické partnerstvo s mestom Bratislava a Žilina vďaka projektu SUMI (Sustainable Urban Mobility Indicator)

Synergie (?) s národnými zdrojmi financovania a EŠIF

- Národné výzvy pre podporu úspešných projektov RP vyhlásené neskoro, ich spustenie trvalo príliš dlho...
- Výzva APVV pre podporu úspešných projektov H2020
 - vyhlásená začiatkom 2018, ale len pre úspešné projekty v rámci limitovaného obdobia
- Výzvy Agentúry pre výskum pre podporu V&I aktivít v špecifických oblastiach (vrátane podpory úspešných ERA Chair projektov)
 - vyhlásená v novembri 2018, vyhodnotená v januári 2020
- Výzvy Agentúry pre výskum pre podporu úspešných projektov H2020
 - vyhlásená v októbri 2018, vyhodnotená v januári 2020

Závery

■ Najdôležitejšie výsledky

- ERAdiate tím si vybudoval pozíciu uznávaného partnera v EÚ V&I programoch v oblasti inteligentnej, zelenej a inkluzívnej mobility
- Zviditeľnenie UNIZA pre medzinárodné inštitúcie a výskumníkov
- Významný prínos k excelencií UNIZA v oblasti IDS
 - H2020 projekt MoTiV
 - Inovatívny doktorandský program s JRC
 - ...
- **ERAdiate tím sa udržal !!!**
 - Od 1. júla 2019 transformovaný na Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – ERAdiate+

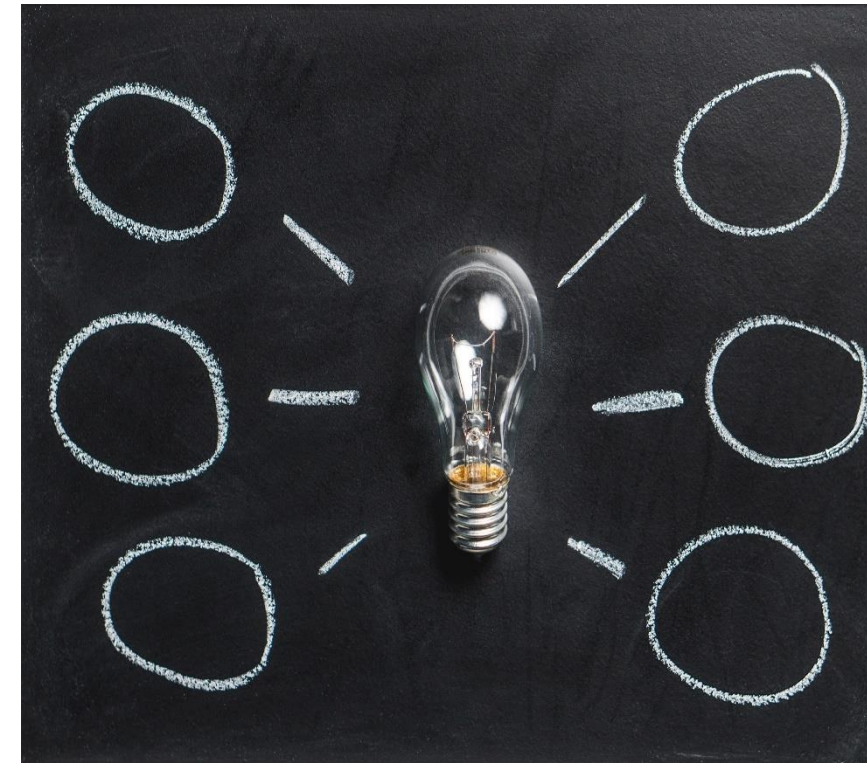
■ Hlavné výzvy

- Štrukturálne zmeny
- Spolupráca s priemyslom



Lessons learnt

- Odomknutie excelentnosti a výskumného potenciálu musí začať od základov
 - Ľudské zdroje !!! Investície do rozvoja zručností a tréningov, budovanie kritickej masy excelentných výskumných pracovníkov
- Iniciatívy **zdola nahor** musia byť v súlade so stratégiou vedenia inštitúcie a podporované
 - Podporené **zhora nadol** manažmentom inštitúcie s jasnou víziou a strategickým riadením
- Návrhy štrukturálnych zmien ERA Chair tímu zloženého z medzinárodných výskumníkov môžu byť/často sú považovaný lokálnymi aktérmi za „revolúciu“
- Päť rokov trvania projektu je príliš málo na uskutočnenie komplexných zmien v inštitúcií
 - ERA Chair nástroj ako „**evolúcia**“ ...





Kontakt:

Tatiana Kováčiková

Tel.: +421 905 917774

E-mail: tatiana.kovacikova@uniza.sk

HORIZON EUROPE



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

