



CZEXPATS
IN SCIENCE



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE



Podpora mezinárodní spolupráce: sít' českých vědců v zahraničí

Vlad'ka Petráková

vladimira.petrakova@jh-inst.cas.cz

petrakova-group.eu

@PetrakovaVladka

czexpats.org

Proč je mezinárodní zkušenost skvělá?

- Dobrodružství
- Osobní rozvoj
- Možnost jak získat nové znalosti a dovednosti
- Zkušenost s jiným systémem a stylem práce
- Větší nezávislost
- Nové kontakty a propojení



A proč tak skvělá být nemusí:

- Izolace a osamělost
- Adaptace na novou kulturu, jazyk a zvyky je těžká a vyžaduje čas
- Stěhování a zabydlování stojí hodně peněz
- Pokud nemáte štěstí na vedoucího nebo téma, je mnohem těžší najít alternativu, když jste v cizí zemi.
- Nemáte podporu rodiny

For a scientist, international experience is not a must, but it can help (by great extent) in your career

Síť osobních kontaktů pomáhá!

Najít pozici

Získat pozici

Poznat budoucí
kolegy

Udělat správné
rozhodnutí

Adaptace v novém
prostředí

Získat nové
vědecké
spolupráce

Síť kontaktů budete vším, co děláte

Spolužáci a učitelé

Rodina a přátelé

Vaše vedoucí a její
kontakty

Mentoring
&
Networking activities

Konference

Práce

Dobrovolničení/Extra aktivity



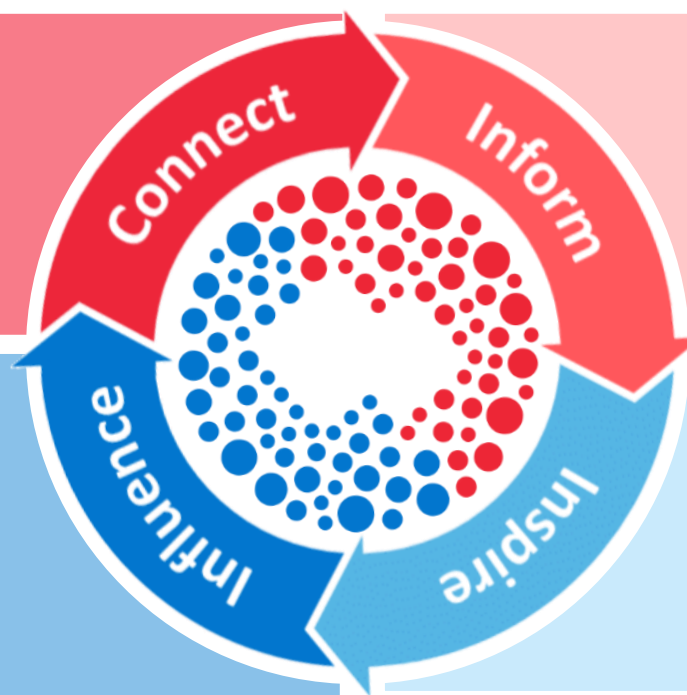
Czexpats in Science – síť českých vědců v zahraničí

Propojujeme české vědce v zahraničí mezi sebou a s vědci a institucemi v ČR

Pomáháme s **orientací** v české vědě s cílem usnadnit návrat domů

Umožňujeme českým vědcům v zahraničí **pozitivně** inspirovat a **ovlivňovat** českou vědu

Podporujeme **mobilitu** českých vědců



Propojujeme české vědce v zahraničí a přibližujeme je tak domovu

Vytváříme **mapu českých vědců** v zahraničí



2021: >400 vědců na >700 místech, napříč obory

Vzděláváme o výhodách
a úskalích **doktorského
studia v zahraničí**



Budujeme
lokální komunity
českých vědců ve světě

Dresden
Stockholm

Helsinki
Seattle



**"DO SVĚTA NA ZKUŠENOU, SE ZKUŠENOSTÍ DO
ČR"**

Konference pod stromeček



Názory podložené čísly:
Průzkum **Kdo jsou čeští
vědci v zahraničí a co je
pro ně důležité?**

Ve spolupráci/podpořeno



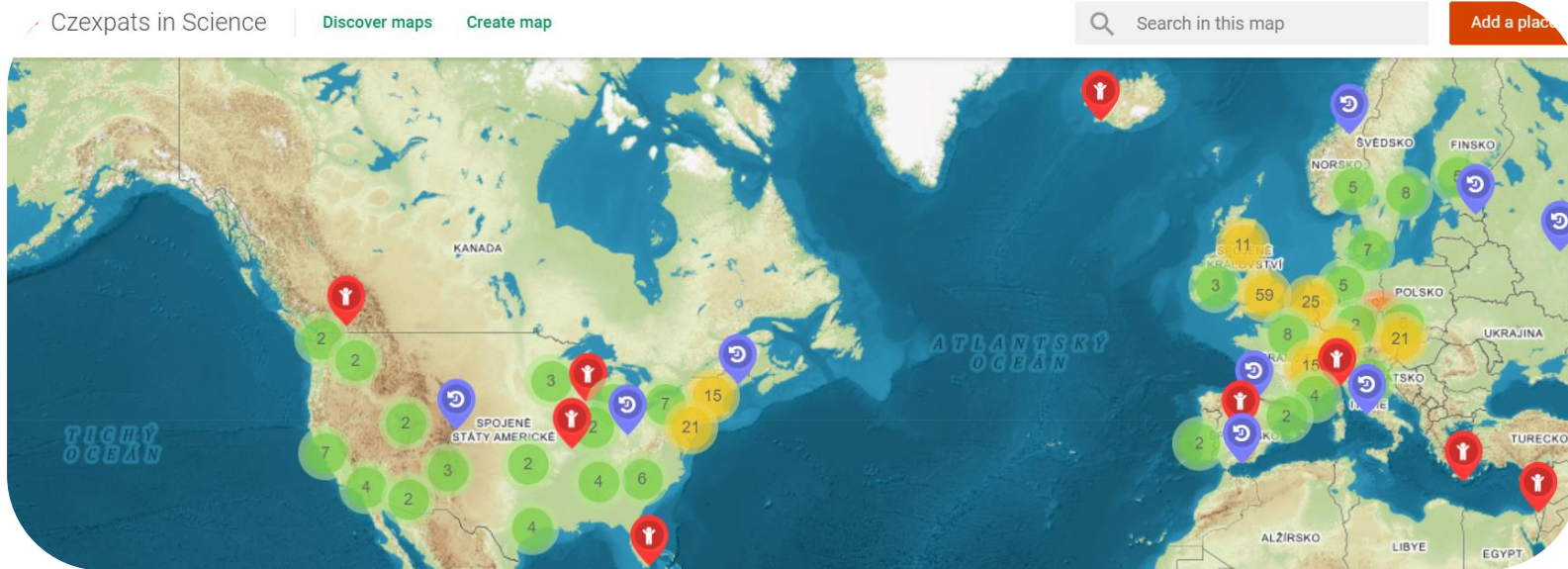
PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Dáváme vědcům hlas:
Publikujeme **blogy** a
úspěchy českých vědců



Unterstützt von / Supported by
Alexander von Humboldt
Stiftung / Foundation

Mapa českých vědců v zahraničí



Czexpats in Science Discover maps Create map

Vladimíra Petráková
Aktuální

Navigate Share Add to Favorites Czexpats I. owner

Humboldt Fellow na Free University Berlin v oboru fyzika pevných látek a biochemie. Zabývá se interakcí fluoroforů a plasmonických nanočástic pro aplikace v superrozlišovací mikroskopii. PhD má z Fyzikálního ústavu AV ČR a ČVUT v Praze v oboru biomedicínské inženýrství, kde se zabývala fluorescenčními diamantovými nanočásticemi. Její mimopracovní zájmy se točí okolo aktivit jejich tří dětí.

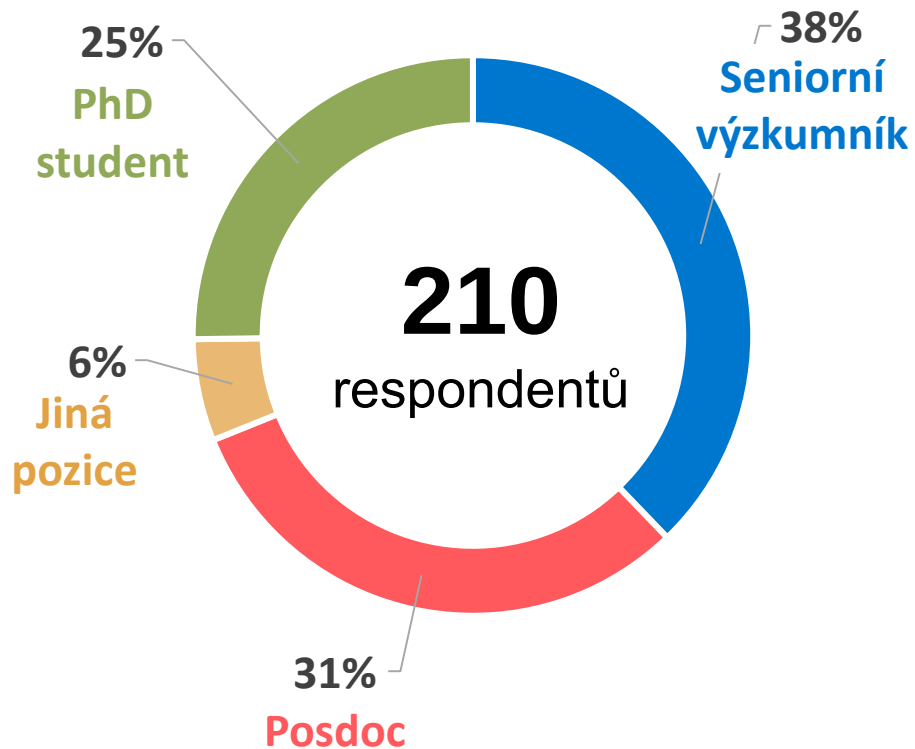
Free University Berlin



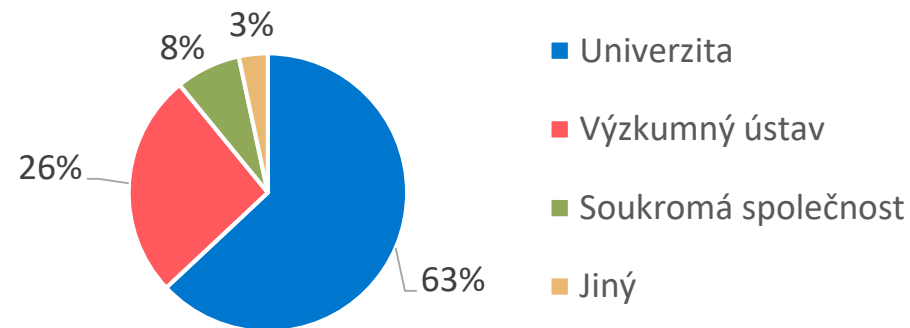
<https://www.mapotic.com/czexpats-in-science>

Průzkum: 210 respondentů, působících ve 28 zemích

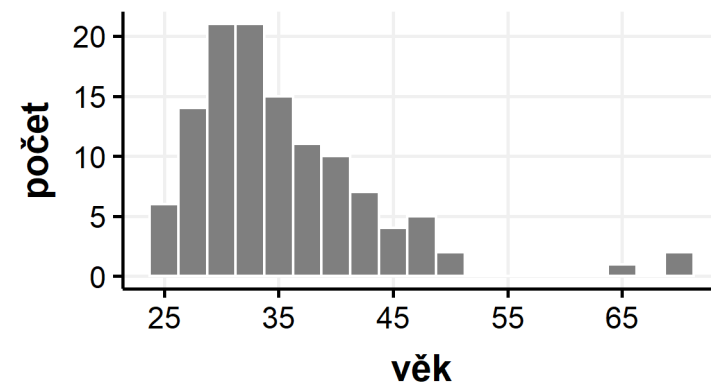
V datech jsou zastoupeny odpovědi vědců ve všech kariérních fázích



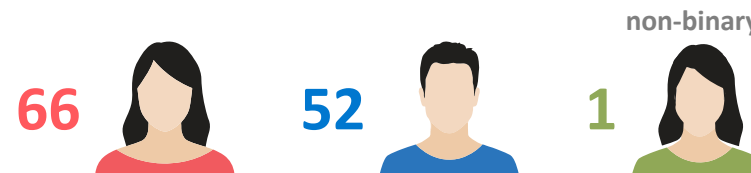
Nejvíce respondentů je zaměstnáno na univerzitách a výzkumných ústavech



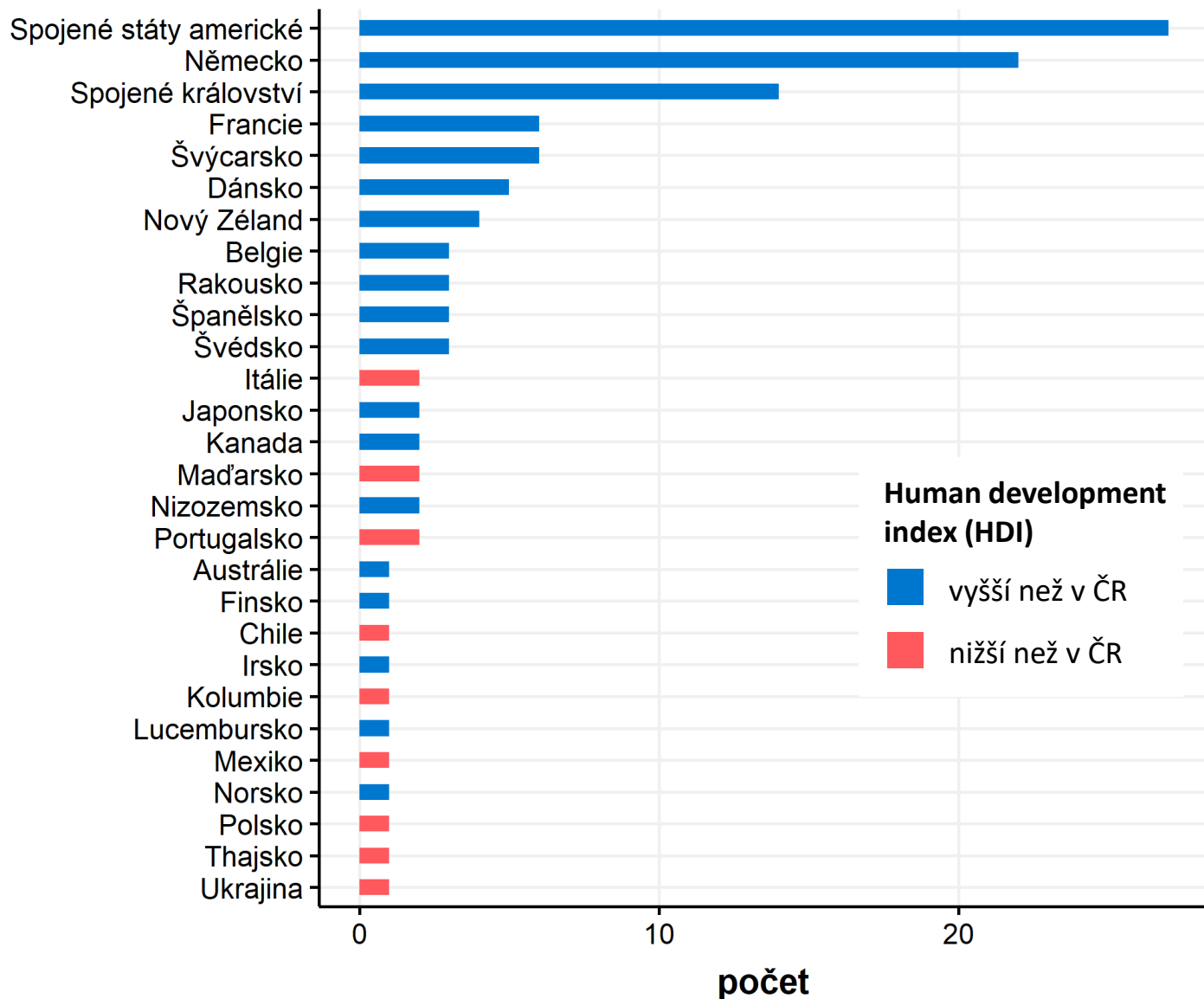
Polovina respondentů je ve věku od 25 do 33 let



Zastoupení mužů a žen mezi respondenty je srovnatelné



Většina respondentů pracuje v rozvinutějších zemích než ČR



40% respondentů pracuje ve 3 zemích:
USA, Německo a Spojené království



**Jak motivovat k návratu
výzkumníky ze zemí, které
jsou ekonomicky a
kulturně vyspělejší než
Česká republika?**

Workshop #naPhdVen



Lektoři



Karolína Ditrychová



Michal H. Kolář



Petr Motloch



Martin Obr



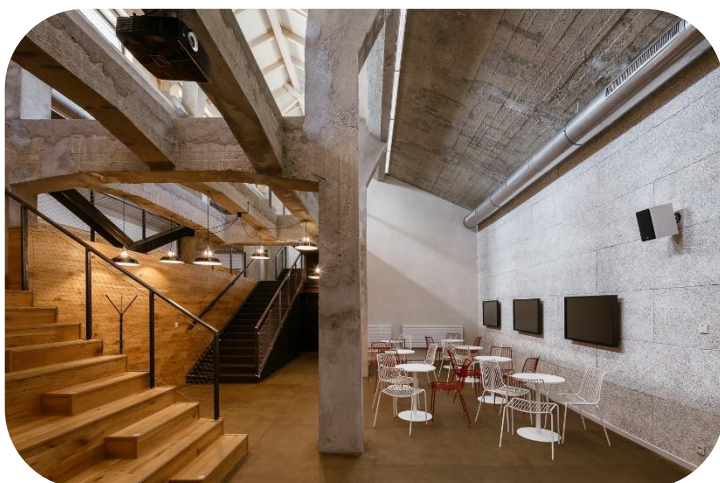
Vladimír Sobota



Anna Stejskalová



Alžběta Tůrková



10.10.2019
pilotní projekt
40 magisterských studentů
8 lektorů se zahraniční PhD zkušeností
Comming soon to Brno!!!

- přednášky o PhD studiu z různých zemí
- diskuze: jak na motivační dopis, životopis a výběr laboratoře
- networking
- propojení s mentorem

Mnoho příběhů, jeden tým

Hlavní aktivity organizace Czexpats in Science jsou výsledkem dobrovolnické týmové práce.

Správní rada



Anna Stejskalová
Biomedical engineer



Eliška Koňářiková
Molecular biologist
Conference 2020



Jaroslav Icha
specialist / Eastport
Public relations



Ivana Kulhánová
Epidemiologist
Educational workshops



Vlad'ka Petránková
Biomedical engineer



Julie Kovářová
Parasitologist
Conference 2020, Česky ze světa



Pavla Hubálková
Neuroscientist, journalist
Communication



Eva Doležalová
Chemist, journalist
Communication



Markéta Kubánková
Biophysicist



Olga Löblová
Political scientist
Social sciences & humanities coordinator
Research



Hana Hušková
Immunologist
Fundraising, mapa vědců



Jan Valečka
Immunologist
Technical support



Michal H. Kolář
Computation. chemist
Humboldt workshops & analytics



Blanka Collis
Chemist
Blog editor



- 17 dobrovolníků
- > 100 let v cizině
- > 40 let PhD
- > 40 let postdoku

Nejsme v tom sami



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky



Akademie věd
České republiky



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

MUNI



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova



DZS



Alexander von Humboldt
Stiftung/Foundation



RESEARCH
JOBS



SCIENCE CAFÉ



POLONIUM
FOUNDATION



THE CZECHOSLOVAK TALKS

Czech
global

VĚDA  VÝZKUM.CZ

vesmír

iForum

 EASTPORT
LIFESCIENCE

T A
Č R

Experientia
NADACE

www.experientia.cz



Neuron

FOND NA PODPORU VĚDY

i&i Prague

inventions | investments

ThermoFisher
SCIENTIFIC

AQE

LEGAL

PRAHA
BRNO

Ozvěte se nám!



*Zaujaly Vás naše aktivity? Máte námět na společný projekt?
Ozvěte se nám!*



czexpatsinscience.cz



[CzexpatsInScience](https://www.facebook.com/CzexpatsInScience)



[czexpats](https://twitter.com/czexpats)

vladimira.petrakova@jh-inst.cas.cz