

## Kateřina Chládková

www.fon.hum.uva.nl/katerina

Bádám v oblasti kognitivních věd, přesněji psycholingvistiky. Zaměřuji se na percepci a osvojování řeči, formování abstraktních kategorií, laboratorní fonologii a fonetiku obecně. Hlavní otázky definující můj současný výzkum jsou: Jak funguje mechanismus, který člověku umožní smysluplně vnímat a kategorizovat okolní řečový a akustický signál? Mění se tento mechanismus v závislosti na věku nebo předchozích zkušenostech člověka? Ve svém výzkumu provádím behaviorální a neurovědecké experimenty s novorozenci, dětmi a dospělými a počítačové simulace s virtuálními subjekty.

### Profesní zkušenosti

- 07/2018 – dosud **Vědecká pracovnice**, Fonetický ústav, Centrum pro studium člověka a společnosti, Univerzita Karlova, Filozofická fakulta
- 07/2018 – dosud **Vědecká pracovnice**, Psychologický ústav AV ČR
- 12/2017 – 06/2018 **Mateřská dovolená**
- 03/2016 – 05/2018 **Vědecká pracovnice** s vlastním výzkumným grantem  
Kognitivní a Biologická Psychologie, Psychologický ústav, Universität Leipzig, Německo  
Téma: Integrace percepčních dimenzí při osvojování si auditivních kategorií
- 11/2017 – dosud **Hostující vědkyně**, MEG group, Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig
- 11/2014 – dosud **Hostující vědkyně**, Amsterdam Center for Language and Communication, Universiteit van Amsterdam, Nizozemsko
- 11/2014 – 03/2016 **Mateřská dovolená**
- 11/2013 – 11/2014 **Post-doc – vědecká pracovnice**  
Amsterdam Center for Language and Communication, Universiteit van Amsterdam  
(ve spolupráci s Universiteit Leiden a Western Sydney University)  
Téma: Percepční normalizace variability řečového signálu u kojenců a dospělých
- 09/2009 – 09/2013 **Doktorandka – vědecká pracovnice**  
Amsterdam Center for Language and Communication, Universiteit van Amsterdam  
Téma: Podstata abstraktních kategorií skrze něž posluchači vnímají řeč
- 07/2008 – 05/2009 **Asistentka výzkumu**, Utrecht Institute of Linguistics, Universiteit Utrecht, Nizozemsko
- 09/2005 – 06/2008 **Pomocná vědecká síla**, Katedra Anglistiky a Amerikanistiky, Univerzita Palackého Olomouc

### Vzdělání

- 2014 **Doktorát** (Dr., ekvivalent Ph.D.), Mezioborové zaměření: lingvistika a kognitivní věda  
Filozofická fakulta, Universiteit van Amsterdam, Nizozemsko  
dizertace: *Finding Phonological Features in Perception* (doi: <http://hdl.handle.net/11245/1.410161>)
- 2009 **Magisterský titul** (M.A.) v oboru Obecná lingvistika  
Filozofická fakulta, Universiteit van Amsterdam, Nizozemsko
- 2008 **Bakalářský titul** (Bc.) v oboru Anglická a Nizozemská filologie  
Filozofická fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

### Výzkumné granty

- 2018 **Primus** (Univerzita Karlova), *Osvojování si kontrastní kvantity: input a percepční zpracování samohláskové délky v prvních měsících života*, hlavní řešitelka  
**GAČR**, Standardní projekt, *Vliv akcentu mluvčího na osvojování si hlásek mateřského jazyka*, hlavní řešitelka
- 2015 **Rubicon**, Individuální výzkumný grant od Nizozemské agentury pro vědu a výzkum, NWO (€131.000)
- 2013 **Endeavour Research Fellowship** od Australské vlády, nebyl realizován z rodinných důvodů (~ €17.000)

### Cestovní granty a studijní stipendia

2015	Cestovní grant, Signals from the Brain - 7 <sup>th</sup> Mismatch Negativity Conference	(€250)
2008	Cestovní grant, Acoustical Society Association & Acoustics Paris 2008	(€500)
	Individuální stipendium od pana Charlese Merrilla	(~ €1500)
2008, 2007	Studijní stipendium Olomouckého kraje	(~ €3000)
2007	Stipendium Erasmus	(€2000)

### Ocenění

2012	Excellence award, Amsterdam Center for Language and Communication, Univ. van Amsterdam	(€500)
2009	Nejlepší poster v programu Obecná lingvistika, Universiteit van Amsterdam	(€100)
2008, 2007	Cena rektora za nejlepší studentskou práci, Univerzita Palackého v Olomouci	(~ €300)

### Vedené kurzy a semináře

2013 – dosud	Členka hodnotící komise nebo spoluvedení diplomových prací Western Sydney University, Universiteit Leiden, Universiteit van Amsterdam, Univerzita Palackého
2012 – dosud	Instruktaž a vedení asistentů neurolingvistického a psycholingvistického výzkumu
2014	<i>Uncovering the phonological structure of language: perceptual experiments and simulations</i> dvě přednášky na Letní škole lingvistiky, Dačice <i>Analýza EEG a evokovaných potenciálů</i> , webináře Western Sydney University, Universiteit Leiden
2013, 2014	<i>The Acquisition of Phonetics and Phonology</i> semináře v MA kurzu Second Language Acquisition, Universiteit van Amsterdam
2011	<i>Phonological theory: Optimality Theory</i> , přednáška v rámci PhD semináře, Univerzita Palackého
2010	<i>Introduction to linguistics (Inleiding taalwetenschap)</i> , BA semináře, Universiteit van Amsterdam

### Organizační zkušenosti

2017	organizace symposia: návrh tématu, sestavení vědeckého programu, pozvání prezentujících <i>Models of category formation and adaptation: distributional learning of speech and language</i> v rámci 13 <sup>th</sup> International Conference for Cognitive Neuroscience, Amsterdam, srpen 2017
2012	iniciace, sestavení a využití dočasné neurolingvistické EEG laboratoře na Filozofické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (s aparaturou zapůjčenou z Universiteit van Amsterdam)
2011	iniciace, organizace a provedení rozsáhlé experimentální studie zkoumající percepci řeči na střední škole a v domově pro seniory v Kentu, Spojené Království
2009 – 2014	Organizace nebo spoluorganizace workshopů a konferencí na Universiteit van Amsterdam: - <i>Reality of Phonological Representations</i> , symposium při příležitosti obhajoby dizertace - <i>NAP dag 2011, NAP dag 2010</i> , konference pro PhD studenty - <i>Using Eye-Tracking in linguistics &amp; cognitive science</i> , workshop pro výzkumníky a studenty - <i>Using EEG in linguistics and cognitive science</i> , workshop pro výzkumníky a studenty - <i>Technical methods in phonetics</i> , workshop pro výzkumníky a studenty

### Publikace v impaktovaných časopisech

- Tuninetti, A., **Chládková, K.**, Peter, V., Schiller, N.O., & Escudero, P. (2017). When speaker identity is unavoidable: Neural processing of speaker identity cues in natural speech. *Brain and Language*, 174: 42-49. doi: <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2017.07.001>
- Mulak, K., Bonn, C.D., **Chládková, K.**, Aslin, R.N., & Escudero, P. (2017). Indexical and linguistic processing by 12-month olds: Discrimination of speaker, accent and vowel differences. *PLoS One*. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176762>
- Chládková, K.**, Podlipský, V.J., & Chionidou, A. (2017). Perceptual adaptation of vowels generalizes across the phonology and doesn't require local context. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 43, 414-427. doi: <http://psycnet.apa.org/doi/10.1037/xhp0000333>
- Kriengwatana, B., Terry, J., **Chládková, K.**, & Escudero, P. (2016). Speaker and accent variation are handled differently: Evidence in native and non-native listeners. *PLoS One*. 11(6): e0156870. doi: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0156870>

- Chládková, K.**, Hamann, S., Williams, D., & Hellmuth, S. (2016). F2 slope as a perceptual cue for the front-back contrast in Standard Southern British English. *Language and Speech*, 1–22.  
doi: <https://doi.org/10.1177/0023830916650991>
- Chládková, K.**, Escudero, P., & Lipski, S. (2015). When “AA” is long but “A” is not short: speakers who distinguish short and long vowels in production do not necessarily encode a short-long contrast in their phonological lexicon. *Frontiers in Psychology*, 6:438. doi: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2015.00438>
- Chládková, K.**, Escudero, P., & Lipski, S. (2013). Pre-attentive sensitivity to vowel duration reveals native phonology and predicts learning of second-language sounds. *Brain and Language*, 126: 243–252.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bandl.2013.05.020>
- Boersma, P., & **Chládková, K.** (2013). Detecting categorical perception in continuous discrimination data. *Speech Communication*, 55: 33–39. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.specom.2012.05.003>
- Šimáčková, Š., Podlipský, V.J., & **Chládková, K.** (2012). Czech spoken in Bohemia and Moravia. *Journal of the International Phonetic Association*, 42: 225–232. doi: <https://doi.org/10.1017/S0025100312000102>
- Chládková, K.**, & Escudero, P. (2012). Comparing vowel perception and production in Spanish and Portuguese: European versus Latin American dialects. *Journal of the Acoustical Society of America*, 131: EL119–EL125.  
<http://dx.doi.org/10.1121/1.3674991>
- Chládková, K.**, & Podlipský, V.J. (2011). Native dialect matters: Perceptual assimilation of Dutch vowels by Czech listeners. *Journal of the Acoustical Society of America*, 130: EL186–EL192.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1121/1.3629135>
- Chládková, K.**, Escudero, P., & Boersma, P. (2011). Context-specific acoustic differences between Peruvian and Iberian Spanish vowels. *Journal of the Acoustical Society of America*, 130: 416–428.  
doi: <http://dx.doi.org/10.1121/1.3592242>
- Escudero, P., & **Chládková, K.** (2010). Spanish listeners' perception of American and Southern British English vowels: Different initial stages for L2 development. *Journal of the Acoustical Society of America*, 128: EL254–EL260. <http://dx.doi.org/10.1121/1.3488794>

### Publikace v recenzovaných sbornících

- Chládková, K.**, Boersma, P. Benders, T. (2015). The perceptual basis of the feature vowel height. *Proceedings of ICPhS XVIII 2015*, Glasgow, article 711.
- Dadwani, R., Peter, V., **Chládková, K.**, Geambaşu, A., Escudero, P. (2015). Adult listeners' processing of indexical versus linguistic differences in a pre-attentive discrimination paradigm. *Proceedings of ICPhS XVIII 2015*, Glasgow, article 829.
- Podlipský, V.J., Šimáčková, Š., & **Chládková, K.** (2013). Imitation interacts with one's second-language phonology but it does not operate cross-linguistically. *Proceedings of Interspeech 2013*, Lyon, France.
- Chládková, K.**, & Hamann, S. (2011). High vowels in Standard British English: /u/-fronting does not result in merger. *Proceedings of ICPhS XVII 2011*, Hong Kong, pp 476–479.
- ter Schure, S., **Chládková, K.**, & van Leussen, J.-W. (2011). Comparing identification of artificial and natural vowels. *Proceedings of ICPhS XVII 2011*, Hong Kong, pp 1770–1773.
- Boersma, P., & **Chládková, K.** (2011). Asymmetries between speech perception and production reveal phonological structure. *Proceedings of ICPhS XVII 2011*, Hong Kong, pp 328–331.
- Boersma, P., & **Chládková, K.** (2010). Detecting categorical perception in continuous discrimination data. *Proceedings of Interspeech 2010*. Chiba, Japan.
- Chládková, K.**, Boersma, P., & Podlipský, V.J. (2009). On-line formant shifting as a function of F0. *Proceedings of Interspeech 2009*. Brighton, UK.

**h-index:** Google Scholar 10, Web of Science 6

### Zvané přednášky

- 2019 *Born with their mother tongue? Language and speech acquisition in the fetus and the newborn*, Kognitivní škola, Malá Skála
- 2017 *Osvojování si hlásek a porozumění řeči: za vším hledej distribuce*, Centrum pro studium člověka a společnosti, Filozofická fakulta, Univerzita Karlova
- 2013 *Tracing phonological vowel length across languages through pre-attentive auditory responses to vowel duration differences: an ERP study*, Language and Cognition Group, Universiteit Leiden

- 2011 *Investigating the perceptual basis of phonological features*,  
Phonology Seminar, University of California Los Angeles
- 2011 *Perception of speech sound structure*, Katedra anglistiky a amerikanistiky, Univerzita Palackého v Olomouci

#### **Aktivní účast na konferencích**

*Crossing the Borders: The Interplay of Language, Cognition and the Brain in Early Human Development*, Potsdam 2018; *International Conference for Cognitive Neuroscience 2017* Amsterdam, *Salzburg Mind and Brain Annual Meeting 2017*, *Statistical Learning Bilbao 2017*, *Meeting of the Society for the Neurobiology of Language 2016* Londýn, 2014 Amsterdam; *Signals from the Brain - 7<sup>th</sup> Mismatch Negativity Conference 2015* Leipzig; *International Congress of Phonetic Sciences 2015* Glasgow, 2011 Hong Kong; *Old World Conference in Phonology 2014* Leiden, 2010 Nice; *Laboratory Phonology 2013* Stuttgart; *Phonology 2013* Amherst; *Interspeech 2009* Brighton, 2010 Chiba; *CUNY conference on the Feature in Phonetics and Phonology 2013* New York; *New Sounds 2013* Montreal; *Meeting of the Acoustical Society of America 2011* San Diego, 2008 Paříž; *Manchester Phonology Meeting 2011*; *Computational Modelling of Sound Pattern Acquisition 2010* Edmonton

#### **Služba akademické obci**

Recenzentka pro: *Attention, Perception and Psychophysics*, *Brain and Language*, *Brain Research*, *Cognitive Science*, *Československá psychologie*, *Journal of Phonetics*, *Journal of the Acoustical Society of America*, *Laboratory Phonology*; *Language, Cognition and Neuroscience*, *Phonetica*, *PLoS One*, *Second Language Research*, *Olomouc Linguistic Colloquium*