

CURRICULUM VITAE

Mgr. Karel KUDLÁČEK
Adresa: Hanzlíkova 525, Praha 8, 181 00
M: 721 650 665
E: x.kudlacek@gmail.com

Datum narození: 21.12.1991
Národnost: Česká

Pracovní zkušenosti

- 10/2020 – dnes **Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v. v. i.**,
Flemingovo náměstí 542/2 160 00 Praha 6
Analytická laboratoř
Pozice: Analytik servisní laboratoře
Náplň práce: Vývoj a provozování analytické HPLC-CAD metody pro
stanovení rozpustnosti nově vyvíjených chemických substancí.
- 3-5/2019 **Vědecká stáž**, Analýza historických mastí separačními metodami
s hmotnostní detekcí, University of Pisa, Department of Chemistry and
Industrial Chemistry, Italy
- 2017 – 2020 **Zentiva Group, a.s.**, U Kabelovny 130, 102 37, Praha 10
Analytický vývoj
Pozice: analytik
- 2011 – 2017: **Gizmania s.r.o.**, Bubenská 1536/43, 170 00, Praha 7 - Holešovice
Freestylové koloběžky
Pozice: prodejce, technik

Vzdělání

- 2016 – dnes **Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova**, Albertov 6, 128 43 Praha 2,
Obor: Analytická chemie
Disertace: Analýza složení a degradace léčivých látek a léčivých přípravků
z 18. a 20. století
- 2014 – 2016 **Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova**, Albertov 6, 128 43 Praha 2,
Obor: Analytická chemie
Diplomová práce: Analýza historických léčivých přípravků s obsahem
alkaloidů, sulfanilamidu, derivátů barbiturové kyseliny a
derivátu pyrazolu
Zakončeno titulem: Mgr.

- 2011 – 2014 **Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova**, Albertov 6, 128 43 Praha 2,
Obor: Klinická a toxikologická analýza
Bakalářská práce: Elektrochemická oxidace thioacetamidů v prostředí
acetonitrilu
Zakončeno titulem: Bc.
- 2003 – 2011 **Gymnázium Přírodní škola, o.p.s.**, Letohradská 370/1,
170 00 Praha 7 - Holešovice
Zakončeno maturitou.

Další vzdělání, kurzy a dovednosti

- 9/2019 15th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry",
Univerzita Karlova
- 9/2018 14th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry",
Univerzita Karlova
- 4/2018 Školení Empower Advanced, Waters
- 12/2017 Školení Empower Basic, Waters
- 9/2017 13th International Students Conference "Modern Analytical Chemistry",
Univerzita Karlova
- 2/2016 Soutěž o cenu Karla Štulíka, UJEP
- 3/2015 Speciační analýza arsenu metodou HG-GC-AAS, AVČR
- 4/2015 Stanovení celkového obsahu rtuti (AMA-254) a speciační analýza (HPLC-ICP-
MS) v biologickém vzorku, AVČR
- 2012 – dnes Programový vedoucí dětského tábora a vedoucí dětského oddílu Šipka Praha
(www.sipkapraha.cz)

Jazyky

- Český - mateřský
Anglický - úroveň B2
Německý - začátečník

Řidičský průkaz - skupina B

Počítačové dovednosti

Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint) - pokročilý

Empower - pokročilý

Lab Solutions - pokročilý

Mass Hunter - běžný uživatel

ChemDraw - běžný uživatel

Origin Professional - běžný uživatel

Chromeleon - pokročilý

PAL Method Composer - pokročilý

Publikace

1. Kudláček K., Nesměrák K., Štícha M., Kozlík P., Babica J.: Historical injection solutions of quinine analyzed by HPLC/MS. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 148:9 (2017), 1613-1618. DOI: 10.1007/s00706-017-1940-x
2. Nesměrák K., Kudláček K., Babica J.: Analytical chemistry studying historical pharmaceuticals and health care formulations. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 148:9 (2017), 1557-1568. DOI: 10.1007/s00706-017-1985-x
3. Kudláček K., Nesměrák K., Štícha M., Kozlík P., Babica J.: Degradation of ouabain in 80-year-old injection solution studied by HILIC-MS. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 149:9 (2018) 1555-1560. DOI: 10.1007/s00706-018-2216-9
4. Nesměrák K., Kudláček K., Štícha M., Červený V., Kunešová J., Ilkay Y.: HPLC-MS analysis of ipecacuanha alkaloids in pharmaceutical relics from eighteenth century. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 149:9 (2018), 1535-1542. DOI: 10.1007/s00706-018-2223-x
5. Nesměrák K., Kudláček K., Štícha M., Kozlík P., Babica J.: HPLC-MS/MS analysis of degradation products of neosalvarsan in 76-year-old injection preparation. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 150:9 (2019), 1611-1615. DOI: 10.1007/s00706-019-02450-2
6. Nesměrák K., Kudláček K., Štícha M., Kozlík P., Červený V., Kunešová J.: Degradation of the opium alkaloids in pharmaceutical relics from the 18th century. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 150:9 (2019), 1593-1602. DOI: 10.1007/s00706-019-02461-z
7. Nesměrák K., Kudláček K., Kozlík P., Štícha M., Vašíčková P., Babica J.: Dlouhodobá stabilita alkaloidů v pevných lékových formách. *Chemické listy* 114:1 (2020), 52-57.
8. Nesměrák K., Kudláček K., Čambal P., Štícha M., Kozlík P., Červený V.: Authentication of senna extract from the 18th century and study of its composition by HPLC-MS. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly* 151:8 (2020), 1241-1248. DOI: 10.1007/s00706-020-02630-5