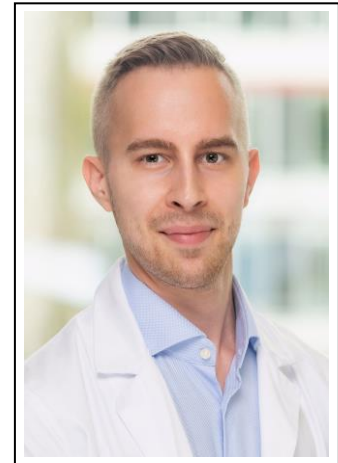


Curriculum vitae



Persönliche Informationen

Name: Karsten Bamminger, MSc
Adresse: Wurlitzergasse 28/12-13, 1160 Wien
Telefon: +43 699/10548819
Email: karsten.bamminger@gmail.com
Geburtsdatum: 24.08.1991
Staatsbürgerschaft: Österreich

Ausbildung

03/2019 – jetzt: **Doktoratsstudium Naturwissenschaften: Chemie** an der **Universität Wien**, 1090 Wien;
mit Fokus auf PET-Tracer Entwicklung an der Nuklearmedizin im AKH Wien

10/2015 – 11/2018: **Masterstudium Chemie** an der **Fakultät für Chemie** an der **Universität Wien**, 1090 Wien;
mit Masterabschluss und mit den Schwerpunkten in analytischer Chemie, Lebensmittelchemie und anorganischer Chemie;

Masterarbeit: „On the road towards a small-molecule PET tracer targeting PD-L1”.

10/2011 – 10/2015: **Bachelorstudium Chemie** an der **Fakultät für Chemie** an der **Universität Wien**, 1090 Wien;
mit Bachelorabschluss;

Bachelorarbeit: „Proteomänderung induziert in SW480 Zellen durch Behandlung mit KP46“.

10/2010 – 06/2011: **Diplomstudium Pharmazie** an der **Universität Wien**, 1010 Wien

09/2005 – 06/2009: **Gymnasium mit Schwerpunkt Naturwissenschaften** am **Bundesoberstufenrealgymnasium Linz**, 4020 Linz;
mit Maturaabschluss;

Berufserfahrung

03/2018 – 12/2018: **Projektmitarbeiter: Medizinische Universität Wien**, 1090 Wien;
Routinearbeiten in der Nuklearmedizin

Publikationen

- [1] **Bamminger K**, Raitanen J, Karanikas G, Rasul S, Nics L, Mitterhauser M, Wadsak W, Hacker M, Pichler V, Vranka C. Rapid, high-yield enzymatic synthesis of n.c.a. 6-¹⁸F]fluorodopamine (6-¹⁸F]FDA) for in vivo application. *Nuc. Med. Biol.* 2022, (in press). doi: 10.1016/j.nucmed-bio.2022.07.001
- [2] Ghavami M, Vranka C, Hubert V, Schachner H, **Bamminger K**, Hacker M, Kain R, Moghadam MF. Radiolabeled HER2-directed exosomes exhibit improved cell targeting and specificity. *Nanomedicine* 2021, 16(7):553-567. doi: 10.2217/nnm-2020-0408
- [3] Bauer M, Barna S, Blaickner M, Prosenz K, **Bamminger K**, Pichler V, Tournier N, Hacker M, Zeitlinger M, Karanikas G, Langer O. Human Biodistribution and Radiation Dosimetry of the P-Glycoprotein Radiotracer [¹¹C]Metoclopramide. *Mol. Imaging Biol.* 2021, 23:180-185. doi: 10.1007/s11307-021-01582-4
- [4] Bauer M, **Bamminger K**, Pichler V, Weber M, Binder S, Maier-Salamon A, Tahir A, Jäger W, Haslacher H, Tournier N, Hacker M, Zeitlinger M, Langer O. Impaired Clearance From the Brain Increases the Brain Exposure to Metoclopramide in Elderly Subjects. *Clin. Pharmacol. Ther.* 2021, 109:754-761. doi: 10.1002/cpt.2052
- [5] Pichler V, Ozenil M, **Bamminger K**, Vranka C, Hacker M, Langer Oliver, Wadsak W. Pitfalls and solutions of the fully-automated radiosynthesis of [¹¹C]metoclopramide. *EJNMMI radiopharm. chem.* 2019, 4:31. doi: 10.1186/s41181-019-0083-2
- [6] Tournier N, Bauer M, Pichler V, Nics L, Klebermass EM, **Bamminger K**, Matzneller P, Weber M, Karch R, Caille F, Auvity S, Marie S, Jaeger W, Wadsak W, Hacker M, Zeitlinger M, Langer O. Impact of P-glycoprotein Function on the Brain Kinetics of the Weak Substrate ¹¹C-Metoclopramide Assessed with PET Imaging in Humans. *J. Nucl. Med.* 2019, 60(7):985-991. doi: 10.2967/jnumed.118.219972

Stipendien

- | | |
|--------------|--|
| 2016 – 2017: | Leistungsstipendium (Universität Wien) |
| 2015 – 2016: | Leistungsstipendium (Universität Wien) |

Persönliche Fähigkeiten

- | | |
|----------------------------|--|
| Muttersprache: | Deutsch |
| Andere Sprachen: | Englisch (B2)
Französisch (Grundlagen) |
| Computerkenntnisse: | Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), GraphPad Prism, ChemDraw, Social-Media- und Internetkenntnisse |
| Führerschein: | Klasse B |

Zusätzliche Informationen

Militärdienst: Abgeleistet als Wachsoldat in Wels und Ebelsberg von Oktober 2009 bis Mai 2010