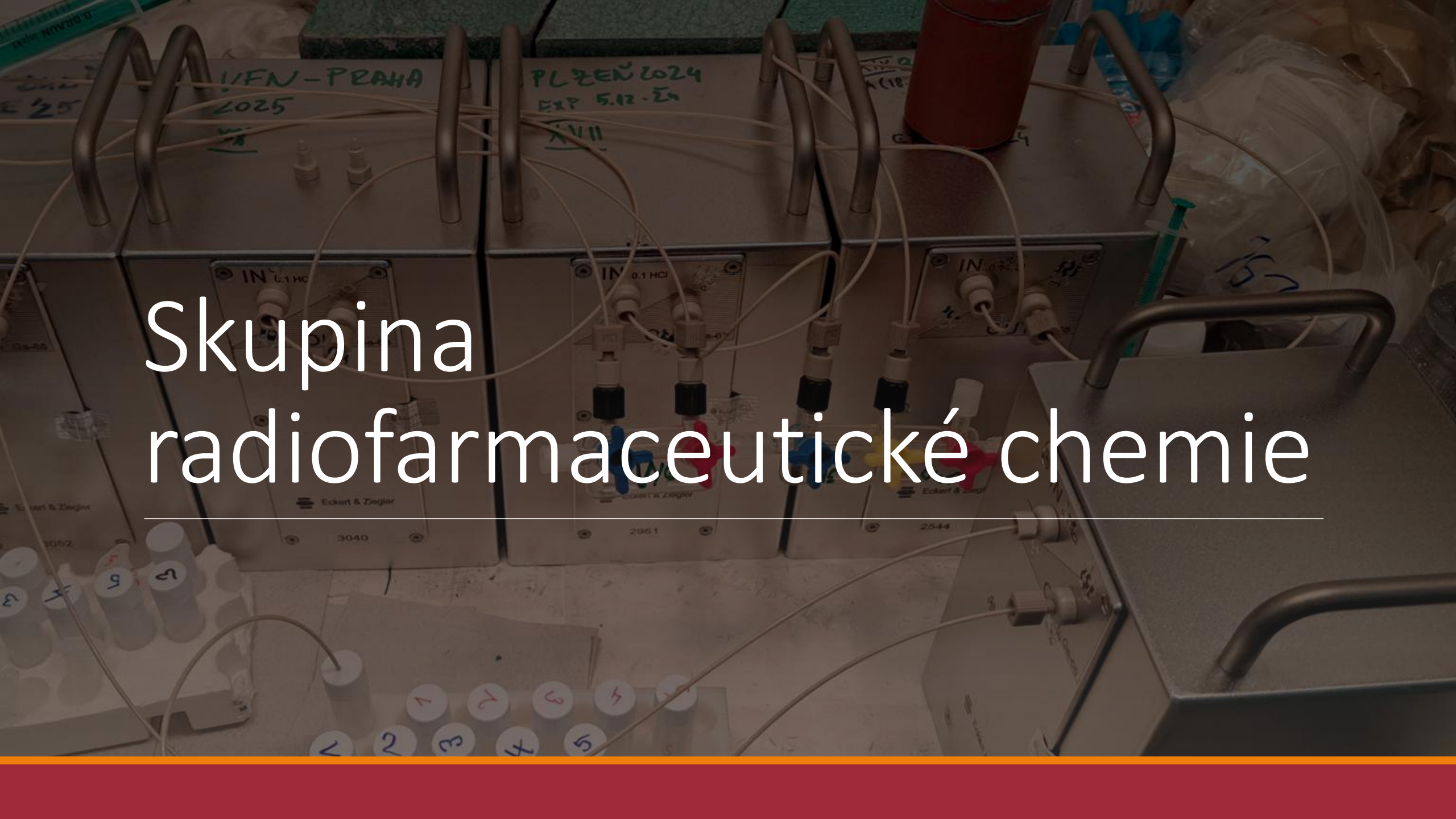




Skupina radiofarmaceutické chemie

Členové skupiny

doc. RNDr. Ján Kozempel, Ph.D.

RNDr. Martin Vlk, Ph.D.

Ing. Michal Sakmár, Ph.D.

Ing. Tereza Janská

Ing. Marie Skálová

Bc. Barbora Brzková

Bc. Šimon Sacher

Bc. Barbora Vašková

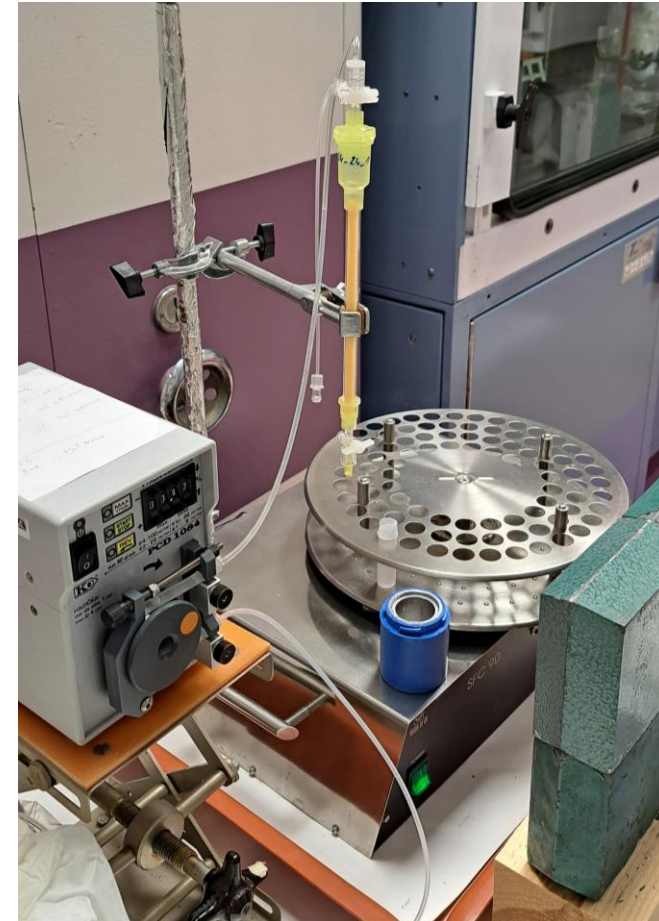
Zuzana Porubčanová

Evelina Kolmychek

Ing. Šárka Hráčková

Zaměření výzkumu

- příprava potencionálních radiofarmak
 - monoklonální protilátky
 - polymery
 - malé molekuly
 - anorganické nanočástice
- kontrola kvality radiofarmak
- příprava nových medicínálních radionuklidů (hlavně ^{161}Tb)
- využití α zářičů v nukleární medicíně (^{223}Ra , ^{225}Ac)



LABORATOŘ B-313



LABORATOŘ B-306



LABORATOŘ B-403



LABORATOŘ S-112/113



Příklady obhájených prací

Ing. Kateřina Ondrák Fialová, Ph.D.: **Příprava preparátu ^{68}Ga a značení HER2 cílicích protilátek** – Cena Henriho Becquerela v oblasti jaderného výzkumu za nejlepší dizertační práci, 2. místo

Ing. Lukáš Ondrák, Ph.D.: **Vývoj Ac-225/Bi-213 radionuklidového generátoru pro využití v nukleární medicíně** – Cena Wernera von Siemens za nejlepší dizertační práci, 10. místo

Ing. Matěj Štíbr: **Značení SPIONs s modifikovaným povrchem diagnostickými i terapeutickými radionuklidy** – Cena Crytur za nejlepší diplomovou práci, 1. místo

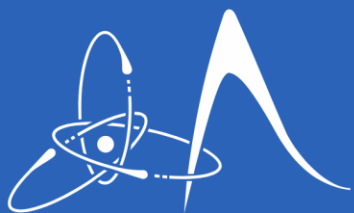
Ing. Marie Skálová: **Modifikace povrchu křemíku grafenoxidem**

Bc. Barbora Brzková: **Příprava a značení konjugátů vybraných MAb**

Studentský den nukleární medicíny

19. září 2025 - FJFI ČVUT v Praze

Zaregistrovat se



**TÝDEN VĚDY
NA JADERCE**

Chemie na ČVUT

Děkuji za pozornost!

JAN.KOZEMPEL@FJFI.CVUT.CZ

MARTIN.VLK@FJFI.CVUT.CZ

TEREZA.JANSKA@FJFI.CVUT.CZ

