



**Katedra organické chemie  
Přírodovědecká fakulta,  
Univerzita Palackého, Olomouc**

zve tímto všechny zájemce na obhajobu rigorózní práce:

**Mgr. Patricia Kriegelsteinová**

s názvem:

**“Syntéza triazolo[1,5-*a*][1,4]diazepin-6-onů na pevné fázi s využitím nekatalyzované Huisgenovy cykloadice”**

Práce se zabývá syntézou triazolo[1,5-*a*][1,4] diazepin-6-onů s využitím syntézy na pevné fázi. Klíčovým syntetickým krokem je Huisgenova termální cykloadice. Dále bylo na modelovém derivátu prozkoumáno chování substrátu pro cykloadici v prostředí báze. Aplikovatelnost vyvinuté metodiky pro syntézu modifikovaných peptidů byla demonstrována na přípravě modelového peptidomimetika. Dalším přínosem práce je optimalizace přípravy Fmoc-azidoalaninu, klíčové reakční komponenty, kterou se podařilo přenést až do měřítka několika desítek gramů.

**Obhajoba bude uskutečněna online prostřednictvím platformy Zoom, dne 6. 5.**

**2021 od 13:00.**

**<https://cesnet.zoom.us/j/98672236716>**