

Příprava nových triazolových derivátů kyseliny ursolové

Tato bakalářská práce se zaměřuje na syntézu nové generace triazolových derivátů kyseliny ursolové s cílem zvýšit biologické vlastnosti této kyseliny pro své potencionální využití v léčbě nádorového onemocnění. Teoretická část ve své první kapitole pojednává obecně o skupině terpenů, zejména pak triterpenů. V druhé kapitole o výchozí látce pro tuto práci, kyselině ursolové, a jejich biologických aktivitách a vlastnostech. Poslední kapitola popisuje mechanismus Triazolizační reakce, která je klíčová pro později připravené triazolové deriváty. Diskuze a experimentální část je věnovaná popisu provedených chemických reakcí, jejich optimalizací a dosaženými výsledky. Celkem bylo připraveno 8 nových triazolových derivátů a v současné době byly, nebo v blízkém čase budou podrobeny testování na cytotoxickou aktivitu.