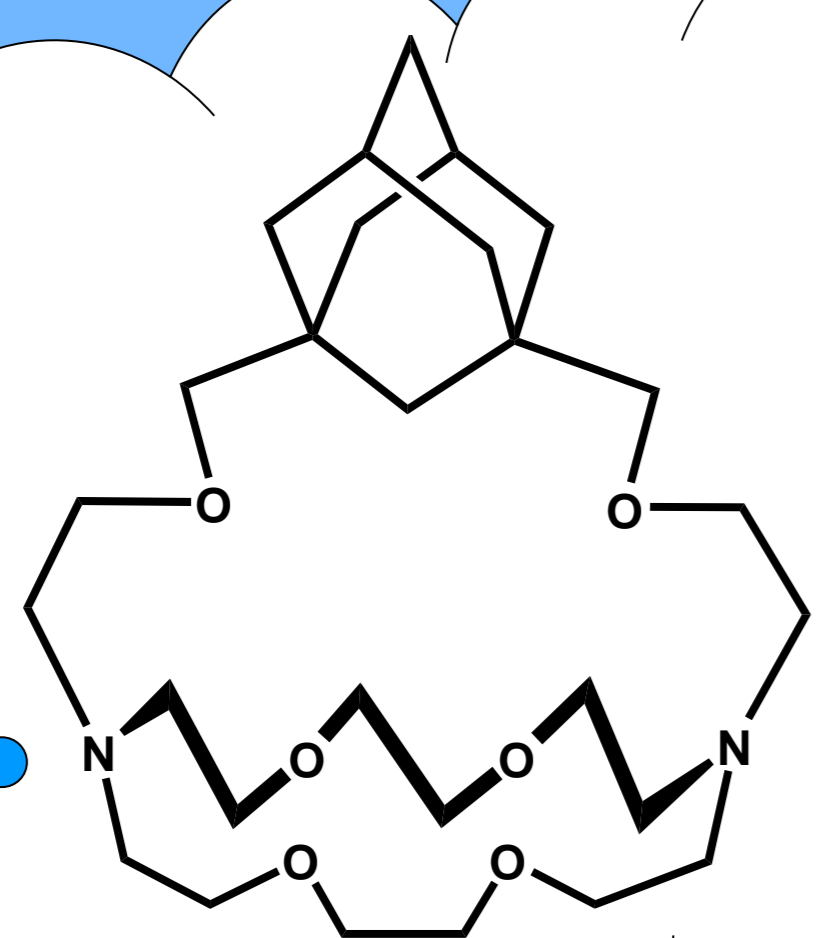


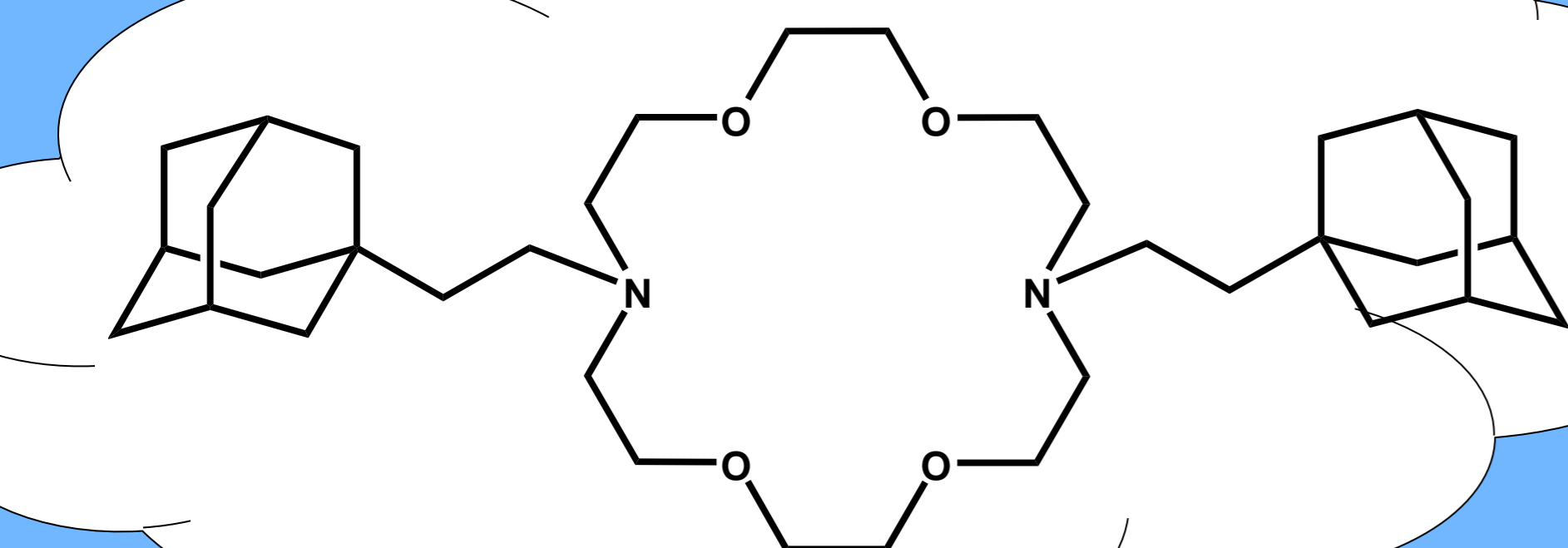
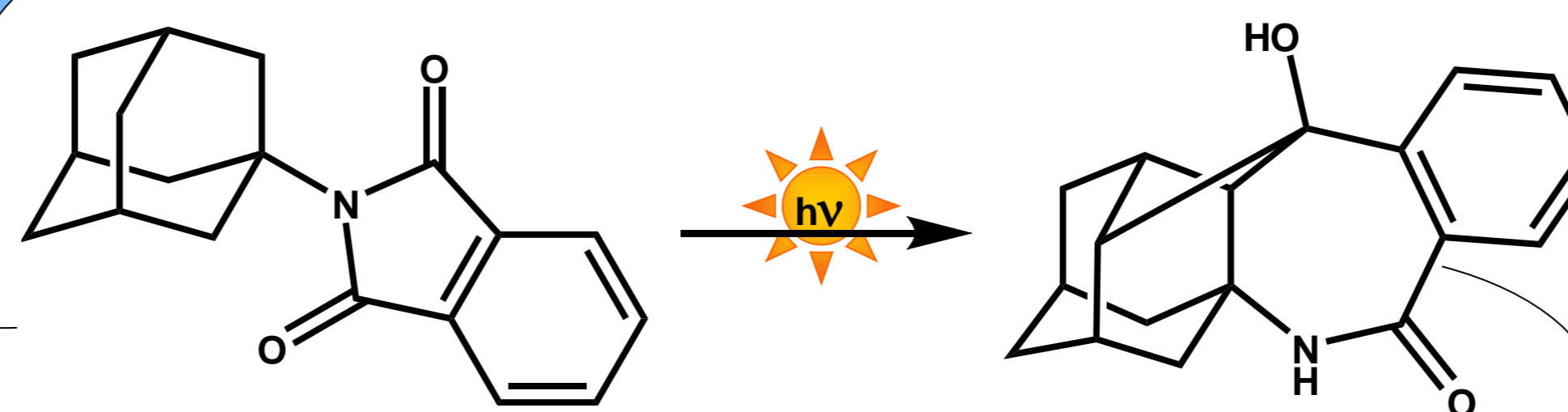
UVOD

Adamantan je policiklička kavezasta molekula s karakterističnim svojstvima kao što su voluminoznost i lipofilnost (strukturu pogledaj ispod balona).¹ Molekula adamantana prisutna je u brojnim terapijskim agensima te joj se može pripisati status farmakofora. Svojim karakterističnim oblikom može uzrokovati stvaranje rigidnih konformacija pa se može koristiti kao osnova za dizajn raznolikih struktura kao npr. ionskih receptora i senzora.

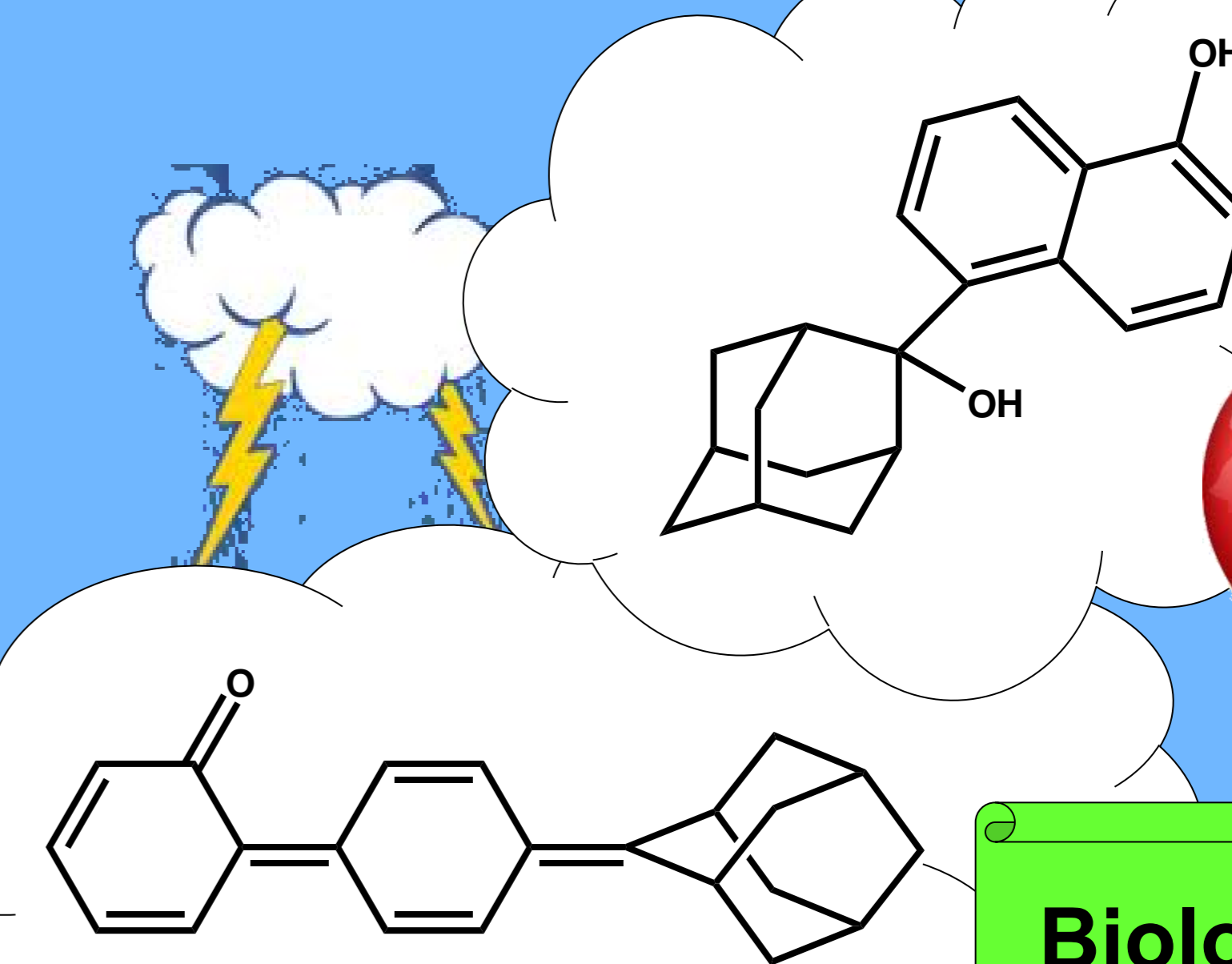
Kationski
receptori



Fotokemija



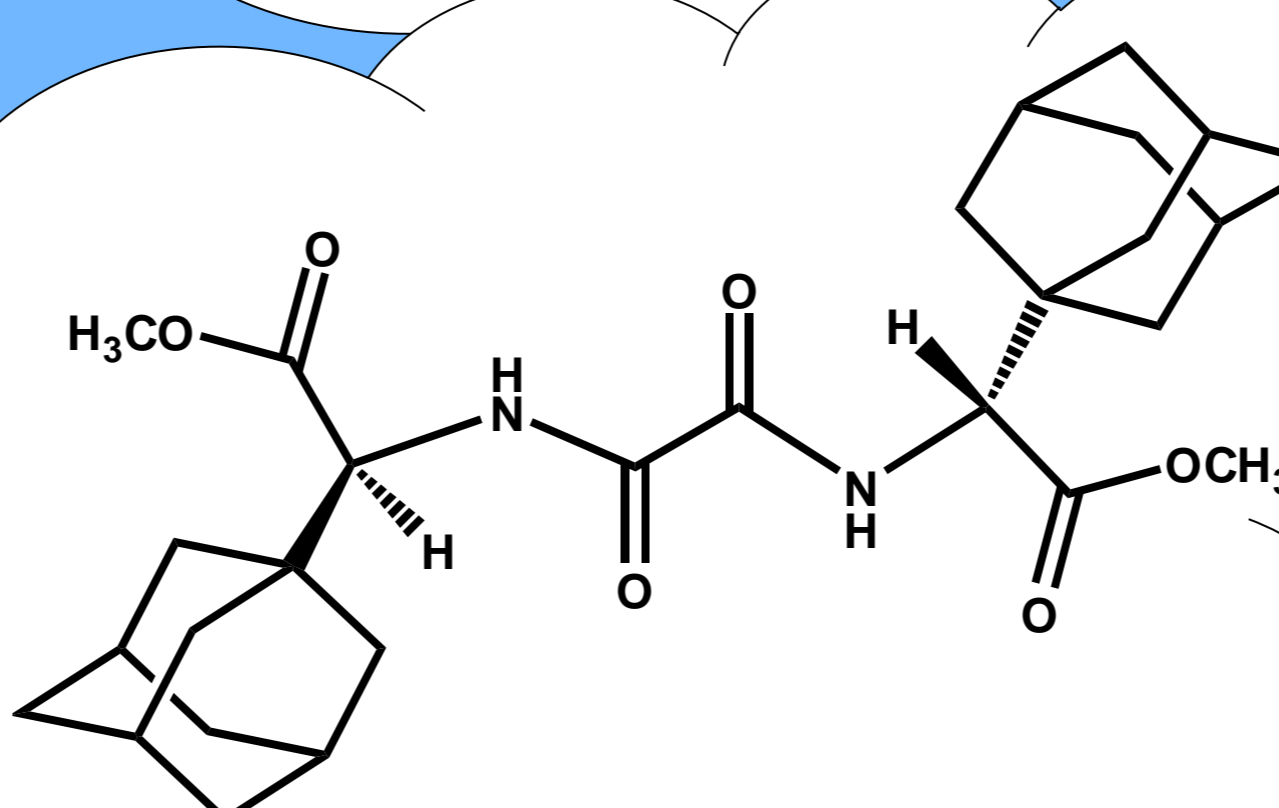
Biološki aktivni
spojevi



Anionski
receptori



Adamantanski
peptidomimetici



ZAKLJUČAK

U našem laboratoriju (LSOK) pripremljeni su različiti derivati adamantana od kojih su neki pokazali biološku aktivnost dok su drugi primjenjivi kao ionski receptori i senzori.

1. A. P. Marchand, *Science* **299** (2003) 52-53.

Hvala mentorima dr. sc. Kati Majerski i dr. sc. Nikoli Basariću na uloženom trudu.

LSOK

