

Астрономи з Сербії, Австрії та Франції назвали можливе місцеперебування розумних цивілізацій в Чумацькому Шляху і вік зірок, поблизу яких вони можуть існувати. Присвячений дослідженню препринт автори опублікували [на сайті](#) arXiv.org.

Життя земного типу, на думку вчених, у Чумацькому Шляху швидше за все зароджується на околицях галактичного диска поблизу зірок, які молодше Сонця. Ці дані пояснюють, чому пошук інопланетян досі не увінчався успіхом. Проведене моделювання показало, що вік зірок, які можуть підтримувати життя в своїх околицях, оцінюється в три мільярди років. Ці світила розташовані на відстані близько 16 кілопарсеків від галактичного центру.

Менше одного відсотка придатних для підтримки життя світил розташовані на відстані 8-10 кілопарсеків. Для порівняння, вік Сонця оцінюється в 4,6 мільярда років, а його відстань до центру Галактики дорівнює 8,5 кілопарсекам.

Галактика Млечный Путь. Спиральна галактика. Вселенна - відеосюжет

Вчені, профіль яких можна переглянути [тут](#), провели комп'ютерне моделювання в рамках задачі N-тіл у програмі GADGET-2. Астрономи представили Чумацький Шлях як ізольовану сукупність зірок і екзопланет. Дані про Сонце і Землі використовувалися як граничні умови для прогнозування. Вчені розглядали можливість виникнення сприятливих для життя умов протягом десяти мільярдів років на відстані 10-15 кілопарсеків від центру Галактики.