



Abstrakt

Czekając na największe odkrycie w dziejach

Prof. Kazimierz Stępień

Obserwatorium Astronomiczne UW

Nauki przyrodnicze, zwłaszcza fizyczne, rozwijają się poprzez kolejne odkrycia wynikające z danych empirycznych nie pasujących do obowiązującego paradygmatu. Po włączeniu do niego nowych odkryć pojawiają się kolejne dane empiryczne niezgodne z uaktualnioną wiedzą, co tworzy glebę do następnych odkryć. Ale od setek lat istnieje jeden fundamentalny problem egzystencjalny, który nie pasuje do powyższego schematu. To zagadnienie istnienia życia pozaziemskiego, zwłaszcza jego form inteligentnych. W tym wypadku badania ukierunkowane na jego poszukiwania są raczej zniechęcające. Mimo to stale poświęca się dużo środków i wysiłku szukaniu odpowiedzi na pytanie, czy jesteśmy sami we Wszechświecie. Przedstawię główne argumenty za i przeciw pozytywnej odpowiedzi na to pytanie oraz przedyskutuję szanse rychłego rozstrzygnięcia tego problemu.

Abstract

Waiting for the Greatest Discovery in Human History

Professor Kazimierz Stępień

Sciences, in particular physical sciences, develop through discoveries resulting from empirical data which do not fit to the actual paradigm. After modifying it, new empirical data appear, again in disagreement with it, what demands for consecutive discoveries. There exists, however, one fundamental existential problem which does not fit to this scheme. That is the issue of extraterrestrial life, in particular intelligent life. Here, all investigations aimed at its detection are rather disappointing. Yet, much effort and resources are devoted to answer the question: are we alone in the Universe? I will present the basic arguments for and against the positive answer to this question and discuss chances of quick solution of the problem.