

**The Cosmic Origin of the Genetic Code  
The Standard Genetic Code  
A Twofold Projection of the Classical Geocentric  
Cosmos**

Supplements to:

**The Cosmic-Trichotomic Parallelism of the Genetic Code  
An Aid to Situating Heredity in Reality  
(Elemente der Naturwissenschaft Nr. 117)**

*Jef Struyf*

***Zusammenfassung***

Der Essay «Die kosmisch-trichotomische Parallelität des genetischen Codes» wird mit Daten aus diesem Beitrag ergänzt. Die Ergänzungen betreffen folgende Themen: Hinweise zur Methode (Einleitung), Codon-Degeneration und die kosmische Parallelität des genetischen Codes, die Frage, warum es 32 ungespleißte abN-Codons gibt, zusätzliche Unterstützung für die weiblich-männliche Eigenschaft der beiden Projektionen, zusätzliche Evidenz für L-Tryptophan als Vertreter der Sonne und eine farbige Tabelle des genetischen Codes, die die Parallelität zum Kosmos zeigt. Der Abschnitt «Diskussion und Bedeutung des Artikels» wird erweitert um Zusätze zum Ursprung des genetischen Codes, zur kosmischen Struktur des genetischen Codes und des menschlichen Skeletts, zur kosmischen Evolution, zu Parallelismen in der Lebenschemie, zur Bildung und zum Thema Atomismus versus Phänomenologie und Symbolismus.

*Die vollständige Ergänzung ist auf der Homepage als kostenloser Download hier zu finden:*

*<https://elementedernaturwissenschaft.org> → «Ausgaben» → «117» → «Jef Struyf»*

***Summary***

The data from this paper supplement the article “The Cosmic-Trichotomic

## ESSAY

Parallelism of the Genetic Code” (see Elemente der Naturwissenschaft Nr. 117). These additions concern the following topics: notes on the method (introduction), codon degeneracy and the cosmic parallelism of the genetic code, the question of why there are 32 un-spliced abN codons, additional evidence for the female-male property of the two projections, additional evidence for L-tryptophan as a representative of the Sun, and a colored table of the genetic code showing cosmic parallelism. The section titled “Discussion and Significance of the Article” is expanded to include additional remarks on the origin of the genetic code, the cosmic structure of the genetic code and the human skeleton, cosmic evolution, parallelisms in life chemistry and education, and the debate on atomism versus phenomenology and symbolism.

*The complete supplement can be found on the homepage as a free download:  
<https://elementedernaturwissenschaft.org> → “Issues” → “117” → “Jef Struyf”*

*Jef Struyf  
A Retired Lecturer of UCLL Campus Gasthuisberg  
Chemistry Bachelors Herestraat 49  
BE – 3000 Leuven  
jef.struyf@ucll.be*