

C u r r i c u l u m v i t a e

1. Imre (Emerich) T o t h

geboren am 26 Dezember 1921 in Satu-Mare (Rumänien)

2. Diploma Licentiae in Mathematik und Physik, Universität Bolyai, Cluj (Klausenburg)
- Rumänien, 1948.

Doktor der mathematischen Wissenschaften der Universität Bukarest (Rumänien), 1968.

Titel der Dissertationsthese : Das Parallelenproblem im Corpus Aristotelicum.

3. Seit 1949 "Maître de Conférences" an der Mathematischen Fakultät der Universität
Bukarest. Vorlesungen über :

- Geschichte der Mathematik

- Philosophische Problemen der Mathematik

- Mathematische ~~Probleme~~ Themen in der griechischen philosophischen
Meditation

- Grundlagen der Geometrie (Synthetische Aufbau nicht-euklidischen
Systeme)

In 1969/70 Gastprofessor an der Universität Frankfurt am Main, Institut für Geschichte
der Naturwissenschaften ; Vorlesungen über :

- Mathematik und Philosophie in der Antike.

Zwischen März und Juni 1969 Reise im Westen, Vorlesungen in : München, Zürich, Paris,
London, Aachen, Erlangen.

Einen Ruf der Case Western Reserve University (Cleveland, Ohio), für auf ein
Visiting Professorship für das Jahr 1969/70 abgelehnt.

4. Fachbereich : Geschichte und Philosophie der Mathematik.

Hauptergebniss : die Entdeckung der Spuren eines nicht-euklidischen geometrischen
Systems im Corpus Aristotelicum, veröffentlicht als Band III Heft 4-5 der
Archive for History of Exact Sciences (Springer Verlag, Berlin - Heidelberg-New York,
1967, pp.249-422).

5. Mitglied der Society for Ancient Greek Philosophy,

Associate Editor der internationalen Fachzeitschrift Philosophia Mathematica
(Memphis , Tenn.)

6. Referenten : Prof. Willy Hartner (Frankfurt a/M), Prof. C. Truesdell (Johns Hopkins Univ.)
Prof. Hans Freudenthal (Utrecht), Prof. B. L. van der Waerden (Zürich), Prof. Kurt von
Fritz (München), Prof. Sir Karl Popper (London School of Economics), Prof. Karl Kerényi
(Ascona, Schweiz).

Veröffentlichungen:

1. Bolyai, J., Appendix, aus dem lateinischen ins rumänische übersetzt, Bukarest, 1954.
2. Abzählbarkeit der Menge von Polynomen mit ganzzahligen Koeffizienten (in rum.; Revista Universitatii si a Politehnicii Bucuresti, 1955 nr.6-7, pp.55-58)
3. Gauss und die nicht-euklidische Geometrie (in rum.; Gazeta "Matematica si Fizica, seria A, nr.8, 1955, pp.447-455)
4. Johannes Bolyai, Leben und Werk, Bucuresti 1955.
5. Das Parallelenproblem bei den Mathematikern im Zentral-Asien im Mittelalter (in rum.; Analele ISRS, Seria Matematici-Fiz, nr.3, 1955, pp.74-83)
6. Philosophische Aspekte der nicht-euklidischen Geometrie (in rum.; erschienen in dem Sammelband "Philosophische Probleme der Naturwissenschaften", Bukarest, 1957, pp.5-69)
7. Erkenntnistheoretische Probleme der Axiomatisierung mathematischer Theorien (in ungar.; erschienen im Sammelband "Philosophische Studien", Bukarest, 1957, pp.289-394)
8. Philosophische Aspekte der nicht-euklidischen Geometrie & Teil II. (in russisch; erschienen in dem Sammelband "Philosophische Probleme", Moskau, 1960, pp.297-350)
9. La géométrie non euclidienne dans le développement de la pensée (in der Sammlung Etudes d'Histotire & et de Philosophie des Sciences, Bukarest, 1962, pp.53-70)
10. Die Struktur des mathematischen Denkens (in ungar.; Valosag, Budapest, 1963, nr.6, pp.31-43)
11. Modelle geometrischer Systeme (in rum. in der Sammlung Die Rolle des Modells in der wissenschaftlichen Erkenntnis, Bukarest, 1965, pp.153-166)
12. Vorgeschichte der Elemente von Euklid (in ungar.; Matematikai Lapok, Budapest, 1965, nr.3-4, pp.300-315)
13. Lucretius, De rerum natura, ~~Kommentar~~ Wissenschaftsgeschichtliche Kommentarien zu der rumänischen Ausgabe, Bukarest, 1965.
14. Das Parallelenproblem bei Aristoteles (in rum. Revista de Filozofie, Bukarest, 1966, nr.1, pp.53-73)
15. Modellierung in der Kunst und in der Mathematik (in ungar.; Valosag, Budapest, 1966, nr.2, pp.61-70)
16. Fragments d'un système géométrique non euclidien chez Aristote (Bulletin d'Informatio du Congrès International des Mathématicques, Mx Moskau 1966 August, nr.5, p.6)
17. Das Parallelenproblem im Corpus Aristotelicum (Archive for History of Exact Sciences, vol.III, 4-5, 1967, pp.249-422)
18. Vestigies of a Saccherian Contra-Euclidean System in Aristotle (in ungar.mit einer engl. Zusammenfassung, in Magyar Tudomanyos Akadémia Osztalyközleményei, Mat-Fiz.-osztaly, 1967, nr.1, pp.1-49)

19. Denken und Sein, Bewusstsein und Schöpfung (in rum.; Revista de Filozofie, Bukarest, nr.3, 1968, pp.339-355)
 20. Logische Gleichberechtigung und Unentscheidbarkeit der Alternative : "euklidische oder nicht-euklidische Geometrie" im Corpus Aristotelicum; weitere Beiträge zur Würdigung des Aristoteles in der Entwicklungsgeschichte der geometrischen Axiomatik (Internationaler Kongress für Philosophie, Wien, September, 1968. - Wegen der ~~Abwesenheit~~ Abwesenheit des Verfassers nicht vorgetragen).
 21. Die Mathematik in der Phänomenologie des Geistes (in rum.; Revista de Filozofie, Bukarest, 1968, nr.12, pp.1419-1426)
 22. Geometrie und Ethik bei Aristoteles (in rum.; Revista de Filozofie, 1969, nr.1, pp.28-32)
 23. "Achilles" : die Paradoxien des Zenon von Elea in der Phänomenologie des Geistes (557 Seiten, in rum. Bukarest, 1969).
 24. Non-Euclidean Geometry before Euclid (in engl. Scientific American, 1969, Nov. pp.87-98)
- In Vorbereitung:
25. Thomas Reid, philosophe écossais, inventeur de la géométrie non euclidienne malgré lui (in franz.; wird erscheinen in Revue d'Histoire des Sciences et de leurs Applications)
 26. Ethica Nicomachea 1140 b 14-15 et Problemata XXX 7 : deux autres fragments non euclidiens dans le Corpus Aristotelicum ; wird erscheinen in Platon, Athen)
 27. Logique et phénoménologie de la création mathématique (cca.400 Seiten, in franz.; wird erscheinen in der Sammlung Histoire des Idées bei Hermann Paris)
 28. Einige Fragen der axiomatischen Grundlegung der Geometrie bei den Griechen und das Lösungsversuch des Parallelenproblems bei Klaudios Ptolemaios.