

Obituary

Academician BOHUMIL NĚMEC (* 12. 3. 1873 + 7. 4. 1966)

On April 7, 1966, Czechoslovak biological science suffered an irreplaceable loss by the death of Academician Professor Dr. Bohumil Němec, Nestor of Czechoslovak biologists and their representative at home and abroad. How highly valued and appreciated was his personality and his work abroad was clearly seen at the memorial meeting arranged last August in Brno, where many biologists and especially geneticists from all continents met to commemorate the 100th anniversary of the publication of Gregor Mendel's classical work, which marked the beginning of modern genetics. Academician Němec was elected Chairman of the memorial meeting not only because he was its oldest participant, but also because at the beginning of this century he was the first to achieve experimentally polyploidy with higher plants. Throughout the whole duration of the memorial meeting he amazed and delighted all presents with his youthful elan and humour and gave an extensive explanation of Mendel's discovery and work, as well as the rediscovery of Mendel's laws by H. de Vries and C. Correns. It was he, too, who finished the meeting with an enthusiastic speech and call to all biologists of the world to work for the preservation of peace. When asked whether at his age he does not feel tired he replied that due to work he never has time to feel tired.

He gained his love of work and nature, as well as his desire for knowledge already in early childhood. He was born on March 12, 1873, in the village of Prask near Nový Bydžov in Bohemia. His peasant father was also a good fruitgrower. In 1892 he matriculated at the grammar-school in Nový Bydžov and left for Prague to start his university studies at the only existing Czech University — the Charles University. At that time, his favourite branch, natural science, was read at the Faculty of Philosophy (only in 1922, at the time when he himself was Chancellor of Charles University, and thanks to him was the Faculty of Natural Sciences set up). The outstanding zoologist, Professor František Vejvodský, was surrounded by the most talented adepts of biology and he also enthralled B. Němec. Thus, B. Němec's first 12 publications are zoological ones and are proofs not only of considerable originality, but also of his exact mastery of unique microscopic technics in zoology, which he also used with plants which at that time were studied in our country only outer-morphologically. In 1895 Němec became a post-graduate research worker at the Institute of Botany directed by Professor L. Čelakovský in unsuitable provisional surroundings and on September 15, 1895, he became a lecturer of plant anatomy and physiology at the Charles University. When in 1898 the new building of the Institute of Botany was finished and its upper floor was made into the Institute of Plant Anatomy and Physiology, there was no previous example or money for its establishment. Therefore, the young Ass. Prof. Němec, appointed Director of the new Institute, visited several institutes of botany abroad, such as the Institute of Professor Detmer and Professor Stahl in Jena, the Institute of Professor Reinke in Kiel, the Institute of Professor Strassburger in Bonn and the Institute of Professor E. Warming in Copenhagen. The Austro-Hungarian administration, however, behaved so shabbily to the new Institute, that Ass. Prof. Němec was refused grants and auxiliary workers. Only as late as in 1905 did he get an assistant. By then he had already elaborated papers of fundamental significance with the very limited means at his disposal and had become the founder of experimental cytology (in 1928 L. V. Heilbrunn and in 1936 W. Seifriz wrote about him as being "the pioneer worker in this field"), gained experimentally polyploidy, discovered statolith starch and by his great work *Studien über die Regeneration*, Berlin 1905, he proved convincingly the inferior importance of the trophic explanation of growth regulation and regeneration. He had to constantly work self-sacrificingly. J. W. Goethe's statement is most appropriate and can be fully applied in his case: "In Beschränktheit zeigt sich Meister." Many scientific workers of today should not forget this example. In spite of the poor conditions, Němec, appointed in 1903 extraordinary and in 1907 ordinary professor of Charles University, managed to gradually equip his Institute with a library and equipment so that it was visited by people from home and abroad. In 1912, Prof. Němec visited Russia and made friends with Russian botanists, of whom many, such as G. A. Borovikov, A. A. Sapjehin, V. S. Iljin and P. Milovidov worked later in Němec's Institute. In 1920, the former Czech Academy of Sciences on Prof. Němec's initiative rented a zoological station at Villefranche-sur-Mer on the French Riviera for our biologists to study sea flora and fauna there and many of our biologists worked there. It was there that, for instance, the *Caulerpacae* reproducing organs were discovered.

Just as Professor Němec himself covered many branches of experimental botany, so he also encouraged his pupils to become specialists in various branches, physiology, genetics, physiological anatomy, experimental morphology, phytopathology as well as microscopic technics. He evaluated the abilities of pupils according to whether they worked independently or needed advice, more than anything else he appreciated individual invention and freedom at work and never tried to force upon his pupils his own opinions, realizing well the complicated character of phenomena in biology. In spite of this, however he was firmly convinced that by hard work everything can be discovered! He was as remote from agnosticism as from idealism. This he proved already at a time when certain circles in our country would not accept Ch. Darwin's great work but he did defend it and his wife translated Darwin's Autobiography, to which Prof. Němec himself wrote a preface. In many other ways he recommended materialism as the only effective line of work in biology. This also reflected itself in his lectures at the University and in public and, therefore, he managed to clarify even the most difficult questions. All his publications, scientific or popular, and all his books of which he wrote a great number, including some for the wide public, excell in style and captivate every reader. This is why he was so successful as editor of the Encyclopedia and of scientific-popular magazines — *Vesmír* and *Živa* —, which he used for rousing the interest of youth in biology. This approach to young people from whom we must draw our future supply of talent is for a scientist of world standard quite unique. For publishing the scientific works of his Institute he founded the "Studies from the Plant Physiological Laboratory of Charles University" and from the very beginning of the publication of this journal for experimental botany, "*Biologia Plantarum*", he was its editor-in chief. It was on his initiative that in 1937 the First Conference on Phytohormones under Professor P. Boysen-Jensen's chairmanship was called in Paris. In 1927, Professor Němec lectured at London University on his views concerning the production of hormones by bacteria and in 1930 proved it by experiments with roots of *Cichorium intybus* which regenerated under bacterial cultures by roots instead of buds, i.e. before the discovery of heteroauxin by F. Kögl and his co-workers, which was published in 1934. As a result of his discovery of gold in the ash of *Zea mays* kernels in 1935 and its extension to other objects, he was elected Chairman of a conference on microelements, which was held in the Rothamsted Experimental Station, England, in 1947. Academician Němec's participation at world congresses is generally known. He even participated at conferences and congresses which concerned the history of science and art, as he always thought it essential to learn from the experiences of former pioneers of culture and their sacrificing work for mankind under considerably more difficult conditions than exist today. He popularized in our country not only the work of our scientists but also of foreign ones, such as K. Linne, A. Buffon, I. P. Pavlov and others. He was in constant friendly contact with Ch. Darwin's descendants, with his son Francis, due to the common problems from the branch of the motion and instigation of plants. Together with Prof. K. Kruis of the Technical University in Prague he photographed first live chromosomes in UV light. The results of his work in biochemistry and biophysics of the nucleus and its components, also in relation to the fertilization process, he elaborated in his great work *Das Problem der*

Befruchtungsvorgänge und andere zytologische Fragen (Berlin 1910) and continued further in this work, as can be seen from the last numbers of this journal, in which he published his papers on mixoploidy, the discovery and dynamic explanation of which he elaborated. When Czech universities were closed under the German occupation in 1939, he retired sooner than expected and was forced to restrict himself more and more to literary activity and practical books and articles. Later he went to the J. A. Comenius University in Bratislava, where in 1945 he founded the Institute for Plant Physiology and besides that he contributed greatly to the establishment and equipment of the Biology department at the Slovak Academy of Sciences in Bratislava.

For his merits as teacher of many generations of biologists, Professor NĚmec was named Doctor *honoris causa* of the Charles University in Prague and of the J. E. Purkyně University in Brno. He also received the title of Doctor *honoris causa* from the Padua University, he was member of the German Academy of Natural Sciences Leopoldina in Halle-Saale, and of the Linnean Society in London, he was named Officier de l'Instruction Publique and Officier de l'Académie in Paris, he was member of the Biological Society of Paris, Interstate Post Graduate of the Medical Association of the USA, member of the American Botanical Society, of the Royal Agricultural Academy of Sweden in Stockholm, of the Polish Academy of Sciences in Cracow, of the Yugoslav Academy of Sciences in Zagreb and others. He was also Vice-chairman of the International Union for Biology in Brussels.

In our country Academician NĚmec was recognized for his great merits at work. All his friends, colleagues and students will always regard him as an exemplary worker of undying energy and unique initiative, who has accumulated in his great work such immense knowledge and experience, which he used for teaching not only experts but also the broadest public. He was an example of working endurance. Even during last year he still worked at the Yugoslav seaside station in Rovinj to finish his experiments with sea algae, work he started almost 70 years ago at the Austrian Zoological station in Trieste. And, finally, he was an example of modesty, which is so expressively recommended to the scientific worker in the Essay on Man by Alexander Pope: "Modesty thy Guide."

Now, it is up to us to follow the example of our teacher in these qualities, which I promise for myself, in the name of his students, and also in the name of our students in eternal memory of him and his work.

Prof. Dr. Rudolf Dostál, Brno

Only scientific papers and signed original popular publications are listed. Anonymous short communications and encyclopedy definitions numbering several hundred are not included.

- 1895 O novém Diplopodu z rodu *Strongylosoma*. [On the Diplopod from the species *Strongylosoma*.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. Tř. II. 1895 (12) : 1–6, 1895.
 O ectoparasitech *Ligidia*. [On the ectoparasite *Ligidia*.] — Věst. Král. Č. Spol. N. II. tř. 1895 (32) : 1–13, 1895.
 O nových českých Diplopodech. [On the new Bohemian Diplopod.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. II. tř. 1895 (38) : 1–8, 1895.
 Studie o Isopodech. [Studies on Isopods.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1895 (45) : 1–46, 1895.
 1896 Studie o Isopodech. II. [Studies on Isopods. II.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1896 (25) : 1–55, 1896.
 Zur Kenntniss der Diplopoden Böhmens. — Věstn. Král. Č. Spol. N. 1896 (41) : 1–8, 1896.
 Zur Kenntniss des peripheren Nervensystems einiger Crustaceen. — Anat. Anz. 12 : 434–438, 1896.
 Über Excretionsorgane und Geschlechtsverhältnisse einiger Isopode. — Zool. Anz. 19 : 1–5, 1896.
 Hermafroditismus u Isopodů. — Živa VI : 303–305, 1896.
 1897 Cytologická pozorování na vegetačních vrcholech rostlin. [Cytological studies of the growing points of plants.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1897 (33) : 1–26, 1897.
 Über die Struktur der Diplopodeneier. — Anat. Anz. 13 : 309–312, 1897.
 Über einige Arthropoden der Umgebung von Triest. — Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien 1897 : 1–7, 1897.
 O syncytiích čili soubuních. — Živa VII : 210–212, 1897.
 Ještě o rozlišování organismů a o syncytiích. — Živa VII : 306–310, 1897.
 Na zoologické stanici v Terstu. — Živa VII : 10–15, 1897.
 Nynější stav Darwinismu. — Radikální listy IV, č. 13, 15, 16, 20, 1897.
 1898 Über abnorme Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium cepa*. — Věstn. Král. Č. spol. N. tř. II. 1898 (4) : 1–10, 1898.
 O vztazích mezi vzrůstem a geotropickým zakřivením kořenů. [On the relationships between the growth and geotropic curving of roots.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1898 (32) : 1–18, 1898.
 O pylu petaloidních tyčinek hyacintu. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 7 (17) : 1–18, 1898.
 Über den Pollen der petaloiden Antheren von *Hyacinthus orientalis* L. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 5 : 17–23, 1898.
 Über die Ausbildung der achromatischen Kernteilungsfigur in vegetativen und Fortpflanzungsgewebe der höheren Pflanzen. — Bot. Cbl. 74 (19) : 1–4, 1898.
 Über das Centrosoma der tierischen Zellen und homodyname Organe bei den Pflanzen. — Anat. Anz. 14 : 569–580, 1898.
 O ústrojnosti bakterií a Cyanophyceí (řas modrozelených). — Živa VIII : 16–17, 1898.
 O charakterech temnotní zvířeny. — Živa VIII : 77–79, 1898.
 Spánek rostlin. — Živa VIII : 100–102, 1898.
 Rodozměna u rostlin. — Živa VIII : 164–166, 1898.
 1899 Příspěvky k fyziologii a morfologii rostlinné buňky. [Contributions to the physiology and anatomy of plant cells.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1899 (9) : 1–64, 1899.
 Über den Einfluss niedriger Temperaturen auf meristematisches Gewebe. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1899 (12) : 1–9, 1899.
 Über Ausgabe ungelöster Körperchen in hautumkleideten Zellen. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1899 (42) : 1–15, 1899.
 Zur Physiologie der Kern- und Zellteilung. — Bot. Cbl. 77 (20) : 241–251, 1899.
 Die Mykorrhiza einiger Lebermoose. — Ber. dtsh. bot. Ges. 17 : 311–317, 1899.
 Über die karyokinetische Kernheilung in der Wurzelspitze von *Allium cepa*. — Jb. wiss. Bot. 33 : 313–336, 1899.
 Über Kern- und Zellteilung bei *Solanum tuberosum*. — Flora 86 : 214–240, 1899.
 Dělení jader v buňkách rostlinných. — Živa IX : 7–11, 1899.
 1900 Über experimentell erzielte Neubildung von Vacuolen in hautumkleideten Zellen. — Věstn. Král. Č. spol. N. tř. II. 1900 (5) : 1–8, 1900.
 Studie o dráždivosti rostlinné plasmy. [Studies on irritability of plant plasm.] — Spisy počténé jubilejní cenou Král. Č. Spol. N., č. 11 : 1–70, Praha 1900.
 Über die Art der Wahrnehmung des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. — Ber. dtsh. bot. Ges. 18 : 241–245, 1900.
 Neue zytologische Untersuchungen. — Fünftücks Beitr. wiss. Bot. 4 : 1–92, 1900.
 O stavbě kvasinek a Cyanophyceí. — Živa X : 165–167, 1900.
 Xenie. — Živa X : 167–169, 1900.
 Étherisace a rychlení rostlin. — Živa X : 164–165, 1900.
 1901 Pokroky anatomie a fyziologie rostlin v letech 1899–1900. [Progress in plant anatomy and physiology 1899–199.] — Věstn. Č. Akad. 10 : 81–99, 148–165, 239–258, 365–381, 473–489, 1901.
 Über schuppenförmige Bildungen an den Wurzeln von *Cardamine amara*. — Věstn. Král. Č. spol. N. tř. II. 1901 (6) : 1–14, 1901.
 Über zentrosomenähnliche Gebilde in vegetativen Zellen der Gefäßpflanzen. — Ber. dtsh. bot. Ges. 19 : 301–310, 1901.
 Über die Wahrnehmung des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. — Jb. wiss. Bot. 36 : 80–178, 1901.
 Die Bedeutung der fibrillaren Strukturen bei den Pflanzen. — Bot. Cbl. 21 : 529–538, 1901.
 Der Wundreiz und die geotropische Krümmungsfähigkeit der Wurzeln. — Fünftücks Beitr. wiss. Bot. 4 : 186–217, 1901.
 O smyslové a reflexní činnosti rostlin. [On sensous and reflexive activity of plants.] — Nákl. Král. Č. Spol. N., pp. 1–55, Praha 1901.

- Die Reizleitung und die reizleitenden Strukturen bei den Pflanzen. — G. Fischer, pp. 1–153, Jena 1901.
- Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. — Zool. Anz. **24** : 201–206, 1901.
- Morfesthesie rostlin. — Živa **XI** : 8–10, 1901.
- O smyslové a reflektérní činnosti rostlin. — Živa **XI** : 161–164, 1901.
- O čivosti, citlivosti, dráždivosti a reaktivnosti rostlin. — Živa **XI** : 188–190, 205–208, 1901.
- 1902 Nynější stav mechanické theorie o postavení listů. [The present state of mechanical theory as regards the position of leaves.] — Věstn. Č. Akad. **11** : 169–192, 1902.
- Anatomie a fyziologie rostlin v r. 1901. [Plant anatomy and physiology in the year 1901.] — Věstn. Č. Akad. **11** : 238–253, 374–390, 469–501, 1902.
- Über ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. **1902** (59) : 1–6, 1902.
- Experimentální studie o symetrii složených listů. [An experimental study on the symmetry of leaves.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **11** (32) : 1–22, 1902.
- Die Perzeption des Schwerkrafteizes bei den Pflanzen. — Ber. dtsh. bot. Ges. **20** : 339–354, 1902.
- Mutace a mutační periody při vývoji druhů. — Živa **XII** : 65–67, 1902.
- Elektrokultura. — Živa **XII** : 289–294, 1902.
- 1903 Über die Folgen einer Symmetriestörung bei zusammengesetzten Blättern. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **7** : 195–216, 1903.
- Nové zprávy o amitotickém dělení jádra buněčného. [New communications on amitotic division of plant nuclei.] — Věstn. Č. Akad. **12** : 1–16, 1903.
- Über ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. II. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. **1903** (27) : 1–9, 1903.
- Über ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. III. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. **1903** (42) : 1–11, 1903.
- O vlivu mechanických faktorů na vývoj listu. [On the influence of mechanical factors on the development of leaves.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **12** (19) : 1–15, 1903.
- O mykorrhizě jatrovky *Calypogeia trichomanis*. [On the mycorrhizis of *Calypogeia trichomanis*.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **12** (49) : 1–16, 1903.
- L. J. Čelakovský. — Ber. dtsh. bot. Ges. 21: General-Versammlung der dtsh. bot. Ges. I. Teil : 9–23, 1903.
- Neolamarekismus. — Živa **XIII** : 129–131, 1903.
- Biologické posuzování vody a vzduchu. — Živa **XIII** : 193–195, 1903.
- Embryonální substance. — Živa **XIII** : 147–148, 1903.
- Novější zprávy o lišejnících. — Živa **XIII** : 148–149, 1903.
- K dějinám rostlinné morfologie. — Živa **XIII** : 149–150, 1903.
- Vliv světla na strukturu listů. — Živa **XIII** : 185–186, 1903.
- Struktura bakterií. — Živa **XIII** : 186–188, 1903.
- Chromosomy rostlinných mišenců. — Živa **XIII** : 213, 1903.
- Regenerační pupeny na listech. — Živa **XIII** : 213–214, 1903.
- 1904 Über den Einfluss der mechanischen Faktoren auf die Blattstellung. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **7** : 65–79, 1904.
- Biologie (oekologie) rostlinná v letech 1899–1903. [Plant biology (ecology) in the years 1899 to 1903.] — Věstn. Č. Akad. **13** : 657–669, 781–793, 1904.
- Über ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. IV. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. **1904** (13) : 1–14, 1904.
- Einiges über den Geotropismus der Wurzeln. — Beih. bot. Cbl. **17** : 45–60, 1904.
- Indukce dorsiventralit u mečů. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **13** (15) : 1–24, 1904.
- Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **9** (1) : 126–130, 1904.
- O vlivu světla na postavení listů. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **13** (24) : 1–9, 1904.
- Über den Einfluss des Lichtes auf die Blattstellung bei *Vaccinium myrtillus*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **9** (2) : 16–24, 1904.
- O škrobové pochvě Cucurbitaceí. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **13** (36) : 1–11, 1904.
- Die Starkescheide der Cucurbitaceen. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **9** (2) : 122–134, 1904.
- Úkoly rostlinné fyziologie. [Tasks of plant physiology.] — Almanach České Akad. **15** : 169–190, 1904.
- Über die Mycorrhiza bei *Calypogeia trichomanis*. — Beih. bot. Cbl. **16** : 253–268, 1904.
- Einwirkung des Chloralhydrats auf die Kern- und Zellteilung. — Jb. wiss. Bot. **39** : 645–730, 1904.
- Heterotypické dělení a rakovina. — Živa **XIV** : 134–136, 1904.
- Vřívé brvy Dipsaců. — Živa **XIV** : 151, 1904.
- Přímé dělení jader rostlinných. — Živa **XIV** : 151–152, 1904.
- Umělé intumescence. — Živa **XIV** : 152, 1904.
- Kryptomerie a kryptohybridismus. — Živa **XIV** : 153, 1904. Parthenogenese u rostlin. — Živa **XIV** : 240–241, 1904.
- Nákaza rezy u obilovin. — Živa **XIV** : 241–242, 1904.
- Biometrická statistika. Živa **XIV** : 129–131, 1904.
- Nové zprávy o regeneraci u rostlin. — Živa **XIV** : 296–299, 1904.
- 1905 Über Regenerationerscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. Vorl. Mitt. — Ber. dtsh. bot. Ges. **23** : 113–120, 1905.
- Studien über die Regeneration. — Bornträger. pp. 1–387, Berlin 1905.
- Poznámky o regeneraci u rostlin. — Živa **XV** : 135–138, 1905.
- Patologická pletiva rostlinná a živočišná. — Živa **XV** : 170–172, 1905.
- Struktura protoplasmu. — Živa **XV** : 294–295, 1905.
- Parthenogenese u posedu. — Živa **XV** : 85, 1905.
- Symbiotická houba v obilkách jílku mámivého. — Živa **XV** : 85, 1905.
- Neúčelná variabilita. — Živa **XV** : 85–86, 1905.
- Infekce bez mikroorganismů. — Živa **XV** : 110–112, 1905.
- Význam difusního světla pro rostliny. — Živa **XV** : 145–146, 1905.
- Kvetení žita. — Živa **XV** : 146–147, 1905.
- Rozplozování rozsivek. — Živa **XV** : 147, 1905.

- 1906 Experimentální studie o významu počtu chromosomů. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **15** (17) : 1–9, 1906.
 Über die Bedeutung der Chromosomenzahl. Vrl. Mitt. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **11** : 86–89, 1906.
 Indukce dorsiventrality u mechů II. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **15** (18) : 1–12, 1906.
 Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen. II. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **11** : 90–96, 1906.
 O heliotropické orientaci lišejníků. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **15** (28) : 1–7, 1906.
 Die heliotropische Orientation des Thallus von *Peltigera aphthosa* (L) Hoffm. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **11** : 123–127, 1906.
 Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. — Jb. wiss. Bot. **43** : 501–579, 1906.
 Über inverse Tinction. — Ber. dtsch. bot. Ges. **24** : 528–531, 1906.
 Die Wachstumsrichtungen einiger Lebermoose. — Flora **96** : 409–450, 1906.
 Ústroje k čítí světla u rostlin. — Živa **XVI** : 65–69, 1906.
 Fysiologie rozsvěk. — Živa **XVI** : 196–197, 1906.
 Polarita rostlinných buněk. — Živa **XVI** : 197–199, 1906.
 Biologie Neottie. — Živa **XVI** : 225–228, 1906.
 Vliv znečištěného vzduchu na rostliny. — Živa **XVI** : 86–87, 1906.
 Dědičnost získaných vlastností. — Živa **XVI** : 147–149, 1906.
 Apogamie a aposporie u kapradin. — Živa **XVI** : 178–179, 1906.
 Odumírání orgánů a korelace. — Živa **XVI** : 209, 1906.
 1907 Další studie o regeneraci. I. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **16** (6) : 1–35, 1907.
 Weitere Untersuchungen über die Regeneration. I. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **12** : 210–232, 1907.
 Anatomie a fysiologie rostlin. [Anatomy and plant physiology.] — Nákl. Č. Akad. pp. 1–654, Praha 1907.
 Vztahy rostlin k vnějšímu světlu. [Plants and external factors.] — Sbírka přednášek a rozprav, ser. 5, č. 2, Otto. pp. 1–239, Praha 1907.
 Termiti pěstující houby. — Živa **XVII** : 70–72, 1907.
 Burbankovy kultury. — Živa **XVII** : 97–98, 1907.
 1908 Dějiny nejdůležitějších rostlin kulturních. [The history of the most important cultivated plants.] — Dědictví Komenského, sv. 84. pp. 1–138, Praha 1908.
 Über die Natur des Bakterienprotoplasten. — Ber. dtsch. bot. Ges. **26a** : 809–812, 1908.
 Einige Regenerationsversuche an *Taraxacum* — Wurzeln. — Wiesner-Festschrift. pp. 207–215, Wien 1908.
 Nové studie o biologii klíčících rostlin. — Živa **XVIII** : 65–69, 1908.
 Mravenci a rostliny. — Živa **XVIII** : 193–196, 1908.
 Nové pokusy o elektrokulturu. — Živa **XVIII** : 11–12, 1908.
 Fysiologické příčiny lehavosti obilí. — Živa **XVIII** : 12–14, 1908.
 Linného jubileum a knihupecký trh. — Živa **XVIII** : 75–77, 1908.
 Nové zprávy o kulturních rostlinách. — Česká revue **2** : 92, 1908.
 1909 Další studie o regeneraci. II. [A further study on regeneration. II.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **18** (31) : 1–5, 1909.
 Zur Mikrochemie der Chromosomen. — Ber. dtsch. Bot. Ges. **27** : 43–47, 1909.
 Darwinova činnost přírodovědecká. — Živa **XIX** : 97–102, 1909.
 Z biologie orchidejí. — Živa **XIX** : 161–162, 1909.
 Ether a vzrůst rostlin. — Živa **XIX** : 17, 1909.
 Neplodnost a původ puškvorce. — Živa **XIX** : 18–19, 1909.
 Assimilace vzdušného dusíku u jílku márnivého. — Živa **XIX** : 54–55, 1909.
 Ultramikroorganismy. — Živa **XIX** : 55, 1909.
 Nový případ parthenogenese u rostlin. — Živa **XIX** : 110, 1909.
 Periodicita ve vzrůstu játrovek. — Živa **XIX** : 110–11, 1909.
 Zárodky mikrobů v japonském vzduchu. — Živa **XIX** : 111, 1909.
 Diplospermie u některých mechů. — Živa **XIX** : 112? 1909.
 Dojmy z Rábu. — Živa **XIX** : 261–265, 1909.
 1910 Dělení jader u *Cladophora glomerata*. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **19** (23) : 1–5, 1910.
 Über die Kernteilung bei *Cladophora*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **15** : 50–54, 1910.
 O degeneraci buněčných jader. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. **19** (40) : 1–7, 1910.
 Über die Degeneration der Zellkerne. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. **15** : 126–132, 1910.
 Der Geotropismus entarteter Wurzeln. — Ber. dtsch. bot. Ges. **28** : 107–112, 1910.
 Das Problem der Befruchtungsvorgänge und andere zytologische Fragen. — Bornträger, pp. 1–532, Berlin 1910.
 Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. — Ber. dtsch. bot. Ges. **28** : 113–115, 1910.
 Nové zprávy o geotropismu kořenů. — Živa **XX** : 5–6, 1910.
 Ve prospěch biologické stanice na Rábu. — Živa **XX** : 73–76, 1910.
 Z biologie mořských řas. — Živa **XX** : 104–105, 1910.
 Morfologie pylu. — Živa **XX** : 105–106, 1910.
 Lenticelly na kořenech. — Živa **XX** : 106, 1910.
 Amfimixis a její význam. — Živa **XX** : 132–134, 1910.
 Rodozměna a počet chromosomů. — Živa **XX** : 134, 1910.
 Naše kaučukové rostliny. — Živa **XX** : 134–135, 1910.
 Dědičnost získaných vlastností. — Živa **XX** : 135, 1910.
 Regenerace u hub. — Živa **XX** : 259–260, 1910.
 Vzrůst vyšších rostlin bez kyslíku. — Živa **XX** : 259, 1910.
 Jádra bakterií. — Živa **XX** : 259, 1910.
 Vliv roubování na kvetení rostlin. — Živa **XX** : 260, 1910.
 Serodiagnostická analýza mouky. — Živa **XX** : 260, 1910.
 Chemotaxe spermatozoidů plavušových. — Živa **XX** : 266, 1910.
 Botanické prozkoumání poprsí Flory. — Živa **XX** : 267, 1910.
 Gregoru Mendelovi. — Živa **XX** : 267, 1910.
 Astrofysikální observatoř v Nižboru. — Živa **XX** : 268, 1910.

- Bizarní houby. — Zlatá Praha, 1910.
 Lesem a nivou. — Nár. Listy 16. 11. 1910.
 Úvod do biologie. — Pražská lid. Revue III : 250, 1910.
- 1911 Příspěvek k poznání nižších hub. — I. Nová Chytridiacea. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 20 (12) : 1—16, 1911.
 Zur Kenntniss der niederen Pilze. I. Eine neue Chytridiaceae. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 16 : 67—84, 1911.
 Další studie o regeneraci. III. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 20 (12) : 1—16, 1911.
 Příspěvek k poznání nižších hub. II. Haustorie rodu *Uromyces Betae* Pers. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 20 (25) : 1—9, 1911.
 Zur Kenntniss der niederen Pilze. II. Die Haustorien von *Uromyces Betae* Pers. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 16 : 118—127, 1911.
 Příspěvek k poznání nižších hub. III. *Olpidium Salicorniae* n. sp. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 20 (31) : 1—10, 1911.
 Zur Kenntniss der niederen Pilze. III. *Olpidium Salicorniae* n. sp. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 16 : 85—117, 1911.
 Weitere Untersuchungen über die Regeneration. III. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 16 : 85—117, 1911.
 Další studie o regeneraci. IV. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 20 (39) : 1—19, 1911.
 Weitere Untersuchungen über die Regeneration. IV. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 16 : 238—256, 1911.
 Über die Nematodenkrankheit der Zuckerrübe. — Z. Pflkrank. 21 : 1—10, 1911.
 Über eine neue in den Wurzeln der Zuckerrübe parasitierende Chytridiacee. — Österr.-Ung. Z. Zuckerindustrie Landw. 40 : 1—3, 1911.
 Über eine Chytridiacee der Zuckerrübe. — Ber. dtsh. bot. Ges. 29 : 48—50, 1911.
 Regenerační zjevy a jejich prospěšnost. Živa XXI : 270—271, 1911.
 Počet chromosomů u rostlin. — Živa XXI : 302—303, 1911.
 Ultrafialové paprsky a kosmický původ života. — Živa XXI : 19, 1911.
 Poměr věd duchových k přírodním. — Živa XXI : 52, 1911.
 O původu resedy. — Živa XXI : 54, 1911.
 O významu kulturních dějin. — Živa XXI : 117—118, 1911.
 Úkoly universit. — Živa XXI : 149—150, 1911.
 Vývoj lidského ducha. — Živa XXI : 181—183, 1911.
 Pupalka. — Živa XXI : 241—242, 1911.
 Rozšíření orchidejí. — Živa XXI : 20, 1911.
 Nová francouzská revue. — Nár. Listy 2. 7. 1911.
 Vymírání plemen. — Nár. Listy 1. 10. 1911.
- 1912 Příspěvky k poznání nižších hub. IV. *Olpidium Brassicae* a dva nové druhy rodu *Entophlyctis*. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 21 (8) : 1—11, 1912.
 Zur Kenntniss der niederen Pilze. IV. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue *Entophlyctis* Arten. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 17 : 16—25, 1912.
 Žirodnění u křivatec. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 21 (25) : 1—20, 1912.
 Über die Befruchtung bei *Gagea*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 17 : 160—176, 1912.
 Příspěvky k poznání nižších hub. V. *Anisomyxa Plantaginis* n. g. n. sp. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 21 (35) : 1—16, 1912.
 Příspěvky k poznání nižších hub. VI. Nová Saprolegniaceae. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 21 (43) : 1—13, 1912.
 Včely a rostliny. — Včelařská knihovna. Sbírky 1912 : 47—84, 1912.
 Autogamie a xenogamie. — Biol. listy 1 : 78—81, 1912.
 Autogamie a xenogamie. — Lék. rozhledy 1 : 206—209, 1912.
 Variabilita, dědičnost a křížení v ovocnictví. — Živa XXII : 133—137, 1912.
 Pověrečná botanika. — Živnost. rozhledy č. 13, 1912.
- 1913 Zur Kenntniss der niederen Pilze. V. Über die Gattung *Anisomyxa Plantaginis*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 18 : 18—31, 1913.
 Zur Kenntniss der niederen Pilze. VI. Eine neue Saprolegniaceae. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 18 : 32—43, 1913.
 Rostlinné nádory a jejich vztahy k živočišným. — Lék. rozhledy 2 : 481—487, 1913.
 O původu a vývoji života. [On the origin and development of life.] — Za vzděláním, sv. 56, pp. 1—36, Praha 1913.
 Epidemie a vymírání druhů. — Živa XXIII : 33—34, 1913.
 Fysiologie a šlechtění ovocných stromů. [Physiology and fruit tree breeding.] — Knihovna Ovočnického spolku, č. 11 : 1—16, 1913.
 Jubileum Královské společnosti londýnské. — Živa XXIII : 155—158, 1913.
 Barvení preparátů mikroskopických. — Živa XXIII : 305—306, 1913.
 Příroda a civilizace. — Dělnické noviny, č. 10, 11, 14, 1913.
 Úvod v B. Rayman: Přírodopisec a otázky dne. — Český čtenář 5 : 3—8, 1913.
 Architektura stromů. — Zlatá Praha 1913.
- 1914 Suchomilné rostliny. — Živa XXIV : 201—204, 1914.
 Ochrana rostlin proti mravencům. — Živa XXIV : 291—293, 1914.
 Ochrana rostlin proti cizopasným houbám. — Živa XXIV : 142, 1914.
 Paul Magnus. — Živa XXIV : 219, 1914.
 Antonín Frič. — Živa XXIV : 21—23, 1914.
 Botanický výlet kolem světa. — Živa XXIV : 293—295, 1914.
 Velikost chromosomů. — Živa XXIV : 304—305, 1914.
 Mykorrhiza. — Živa XXIV : 305, 1914.
 Úvod o Darwinových teoriích (v Darwin: Vlastní životopis). — Svět. knihovna č. 1111—1112 : 3—46, Praha 1914.
 Zušlechtění lidstva. — Nár. Listy 12. 6. 1914.
 Kour. — Nár. Listy 20. 3. 1914.
- 1915 O bakteriových hlízkách seradelly. [On bacterial nodules in Seradella.] — Slavnostní spis II. tř. Č. Akad. k 70. naroč. prof. Dr. K. Vrbý, č. 1. pp. 1—13, 1915.
 O vlivu odstředivé síly na rostlinné buňky. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 24 (16) : 1—11, 1915.

- Věely a barvy. — Kalendář včelařský 5 : 121, 1915.
 Základní dílo Darwinismu v českém rouše. — Nár. Listy 28. 2. 1915.
 Kultura orchidejí. — Prážská lid. revue 8. 7. 1915.
- 1916 Über die Bakterienknollen von *Ornithopus sativus*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 20 : 191—202, 1916.
 O hálce roztoče *Eriophyes Thomasi*. [On the galls of the mite *Eriophyes Thomasi*.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 25 (60) : 1—11, 1916.
 Dějina rostlinstva na zeměkouli. — Český čtenář 3 (32) : 1—83, 1916.
 Stáří a smrt. — Česká revue 10 : 577—586, 1916; 663—671, 1917.
- 1917 Einiges über zentrifugierter Pflanzenzellen. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 21 : 93—104, 1917.
 K. Kruis. — Česká Revue 11 : 314—315, 1917—1918.
 O hálce roztoče *Eriophyes Padi*. [On the galls of the mite *Eriophyes Padi*.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 26 (1) : 1—12, 1917.
 Další zprávy o hálkách roztočů. [Further contributions on the galls of mites.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 26 (9) : 1—13, 1917.
 Rostliny na úsvitě vzdělanosti. — Umělecké snahy, sv. 73, pp. 1—96, Praha 1917.
 Papír. — Česká revue 10 : 332—344, 1917.
 Záhadný svět. — Pilnáčkův kalendář 1917.
- 1918 Antonín Hansgirt. — Almanach Č. Akad. 23 : 85—89, 1918.
 Slovo k čtenáři. — Národní čítanka, pp. 1—12, Praha 1918.
 Museum království českého. — Národní čítanka, pp. 243—248, Praha 1918.
 Presl a Purkyně. — Národní čítanka, pp. 472—480, Praha 1918.
 a F. Smolacha: Fotografický atlas hub. [Photographic atlas of fungi.] — Praha 1918.
 a F. Mužík: Příjde jaro. — Knihovna Osení, sv. 65 : 1—90, 1918.
- 1919 Vypouštění výtrusů z hub. — Čas. Čes. Houbařů 1 : 28, 1919.
 Houby a měkkýši. — Čas. Čes. Houbařů 1 : 28—29, 1919.
 Z biologie hnojníků. — Čas. Čes. Houbařů 1 : 93—94, 1919.
 Vyvlastnění velkostatků a pozemková reforma. — Brož. Nár. dem. r. 1. č. 44 : 1—15, 1919.
- 1920 Úvod v J. Smolák: Rostlinná pathologie. — pp. 5—8, Praha 1920.
- 1921 Všeobecná botanika. [General Botany.] — Přírodověd. Klub v Praze, pp. 1—94, 1921.
 Úvod do všeobecné biologie. [Introduction to General Biology.] Anatomie rostlin. [Plant Anatomy.] pp. 1—103. Fysiologie rostlin. [Plant Physiology.] pp. 1—112. Praha 1921.
 Jak rychle rostou houby? — Čas. Čes. Houbařů 2 : 149—152, 1921.
 Ještě o vzrůstu hub. — Čas. Čes. Houbařů 2 : 241—242, 1921.
 Budoucnost biologie. — Věda přírodní 2 : 129—131, 145—148, 1921.
 O hálkách roztočů. [On the galls of the mites.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 30 (11) : 1—4, 1921.
 O hálkách hádátka *Heterodera radicumicola* na cukrovce. [On the galls of *Heterodera radicumicola* in sugar beet.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 30 (46) : 1—4, 1921.
 Umělé lidé. — Česká revue 14 : 40—42, 1921.
 Peníze a věda. — Nár. Listy 7. 1. 1921.
 O individualitě v přírodě. — Nár. Listy 15. 11. 1921.
 Květy. — Zlatá Praha 1921.
- 1922 O individualitě v přírodě. — Příroda 15 : 89—96, 1922.
 Botanika v Čechách do bitvy bělohorské. — Čas. Musea Král. Č. 1922 : 1—20, 1922.
 Počet známých jedovatých hub. — Čas. Čes. Houbařů 3 : 5—6, 1922.
 O pohybnosti u *Olpidium brassicae*. — Sborn. Klubu přírodov. 1921 : 1—3, 1922.
 Gregor J. Mendel. — Lidové noviny 28. 12. 1922.
 Biolog o otázkách života. — Předn. Mor. Uranie 1922.
- 1923 Mendelův význam v biologii. — Věda přírodní 4 : 3—8, 1923.
 Zúrodnění u *Gagea bohemica*. [Fertilization in *Gagea bohemica*.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. II. tř. 1923 : 1—3, 1923.
 K stým narozeninám Pasteurovým. — Věda přírodní 4 : 83—85, 1923.
 O potomstvu pražských samičích jehlančových topolů. Über die Nachkommen einer weiblichen Pyramidenpappel. — Studia Mendeliana. pp. 1—7, Brno 1923.
 Pyramidenpappel. — Studia Mendeliana. pp. 1—7, Brno 1923.
 Methoden zum Studium der Regeneration der Pflanzen. — Abderhaldens Handb. d. biol. Arbeitsmeth. XI : 2 : 801—838, 1923.
 Vůle žiti. — Vesmír 1 : 2—7, 1923.
 Jedovaté a podezřelé houby. — Vesmír 1 : 35—38, 1923.
 Měňavky. — Vesmír 1 : 45—46, 1923.
 Vosí hnízda. — Vesmír 1 : 51—56, 1923.
 Hmyzožravé rostliny. — Vesmír 1 : 93—100, 1923.
 Stromy a houby. — Vesmír 1 : 127—132, 1923.
 Proudění živého obsahu buněk rostlinných. — Vesmír 1 : 221—224, 1923.
 Profesor Dr. Alois Mrázek. — Vesmír 1 : 271—274, 1923.
- 1924 Untersuchungen über Eriophyidengallen. — Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 2 : 47—94, 1924.
 Regenerace u *Stypocaulon*. [Über Regeneration bei *Stypocaulon*.] — Mem. Publ. 100th Birthday of G. J. Mendel, pp. 329—334, 1924.
 Vypouštění výtrusů z plodnic některých Hymenomycetů. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 33 (6) : 1—22, 1924.
 Dispersion des spores chez quelques Hymenomycetes. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1924 : 1—3, 1924.
 Přistěhovalectví do Ameriky. — Vesmír 2 : 14—16, 1924.
 Úrodnost ovocných stromů. — Vesmír 2 : 43—44, 1924.
 Čínské zahrady. — Vesmír 2 : 92—95, 1924.
 Umělé pěstování hub. — Vesmír 2 : 197—201, 1924.
 Přistěhovalectví do Ameriky. — Vesmír 2 : 14—16, 1924.
- 1925 Vypouštění výtrusů z plodnic hub. — Čas. Čes. Houbařů 5 : 1—5, 13—15, 1925.
 Einiges Über die Dorsiventralität der Fruchtkörper von Pilzen. — Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 3 : 89—97, 1925.

- Einige Beobachtungen über die Regeneration bei *Collybia tuberosa*. — Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 3 : 98—102, 1925.
- Regenerationserscheinungen an *Lenzites sepiaria* W. — Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 3 : 103—105, 1925.
- Regenerace u *Stypocaulon*. [Regeneration in *Stypocaulon*.] — Mem. Vol. in honour of the 100th Birthday of J. G. Mendel. Czechoslovak eugenics Society in Prague. — Praha 1925.
- Gli studi di biologia in Cecoslovachia. — "La Cecoslovachia". pp. 1—16, Roma 1925.
- Z dějin botanických zahrad. — Vesmír 3 : 76—78, 1925.
- O smyslech a „řeči“ včel. — Vesmír 3 : 106—108, 1925.
- Řeč mravenců. — Vesmír 3 : 132—133, 1925.
- Stromy a houby. — Vesmír 3 : 133—134, 1925.
- Penízovka hlízovitá. — Vesmír 3 : 98—100, 1925.
- Proces proti evoluční teorii. — Vesmír 3 : 10—11, 1925.
- Počet rostlinných a živočišných druhů na naší zemi. — Vesmír 3 : 94—95, 1925.
- Zájem o universitu. — Demokratický střed 24. 9. 1925.
- 1926 Multipolare Teilungsfiguren und vegetative Chromosomen-Reduktion. — Biologia Generalis 2 : 96—103, 1926.
- Rostlinná biologie. [Plant biology.] — Nová encyklop. přír. věd Čes. Akad. pp. 1—201, Praha 1926.
- Basidie na tření hřibovitých hub. [Basidia on the stem of Boletineae.] — Preslia 4 : 30—36, 1926.
- a P. Milovidov: O bakteriích v buňkách rostlinných a lidských. — Rozpr. II. tř. Čes. Akad. 35 (7) : 1—7, 1926.
- a P. Milovidov: Bacteria in plant and human cells. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1926 : 1—3, 1926.
- Daneš V., Němec B. a Posejpal V.: Memorandum o potřebách fakulty přírodovědecké university Karlovy. — Spisy vyd. Přír. fak. UK, č. 55, 3—11, 1926.
- Neviditelné bytosti. — Knihy pro každého 18 : 1—192, Praha 1926.
- Hygroskopické pohyby hub. — Vesmír 4 : 129—130, 1926.
- Nové vědecké časopisy. — Vesmír 4 : 132, 1926.
- Svazky cévní. — Vesmír 4 : 153—154, 1926.
- Suchozemská jeskynní zvířata. — Vesmír 4 : 172—173, 1926.
- Klíčení podzemnice. — Vesmír 4 : 173—175, 1926.
- Počet semen u rostlin. — Vesmír 5 : 100—101, 1926.
- Bakterie u lidské rakoviny. — Nár. Listy 14. 3. 1926.
- Kniha. — Vesmír 5 : 150—152, 1926.
- 1927 Význam vědecké práce. — Lumír 54 : 240—241, 1927.
- Über die Beschaffenheit der achromatischen Teilungsfigur. — Arch. Exper. Zellforsch. 5 : 77—82, 1927.
- Dětství geniálních lidí. — Vesmír 6 : 10, 1927.
- Sečtěllost. — Vesmír 6 : 9, 1927.
- Chemické rozdíly pohlaví. — Vesmír 6 : 10—11, 1927.
- Růžicovitě květenství u jitrocelu. — Vesmír 6 : 14, 1927.
- Zákonitost a náhodnost. — Vesmír 6 : 9—98, 1927.
- Mnohoplodná třesně. — Vesmír 6 : 121—122, 1927.
- Velký věk. — Vesmír 6 : 149, 1927.
- Jílek mámivý. — Vesmír 6 : 201—203, 1927.
- Životní činitelé v živých bytostech. — Vesmír 6 : 230—231, 1927.
- Jagadis Chunder Bose. — Vesmír 5 : 166—167, 1927.
- Sir Jagadis Chunder Bose. — Nár. Listy 6. 2. 1927.
- 1928 Vliv chloralísace na polaritu kořenů pampelišky. [The action of chloralization upon the polarity in the roots of *Taraxacum*.] — Preslia 6 : 38—41, 1928.
- Imunita u rostlin. [Immunity in plants.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 38 : (14) : 1—7, 1928.
- Über Pflanzentumoren. — Arch. Exper. Zellforsch. 6 : 172—177, 1928.
- Bakterien in den Fruchtkörpern einiger Ascomyceten. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1928 (10) : 1—11, 1929.
- Naše věda. — Čsl. národní čítanka. pp. 240—246, Praha 1928.
- Naší mládeži. — Čsl. národní čítanka. pp. 314—317, Praha 1928.
- Životní činitelé v živých bytostech. — Vesmír 6 : 230—231, 1928.
- Bedřich Münzberger. — Vesmír 7 : 28, 1928.
- Něco o anatomii šáchoru *Cyperus papyrus* a výrobě papíru. — Vesmír 7 : 53—57, 1928.
- Výroba starozitnosti. — Vesmír 7 : 113—115, 1928.
- Vánoční jedle. — Vesmír 7 : 115—116, 1928.
- 1929 Mixoploidní rostliny. — Věstn. VI. sjezdu čs. přír., lék. a inž. III. Praha 1928/29 : 96—97, 1929.
- Úvod do všeobecné biologie. [An introduction to general biology.] — Rostlinopis I., Aventinum. pp. 1—192, Praha 1929.
- Multipolare Teilungen in chloralisierten Wurzeln. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1929 (4) : 1—7, 1930.
- Tumoren an den Wurzeln der Pflaumen. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1929 (5) : 1—12, 1930.
- Über den Einfluss der Bakterien auf die Entwicklung des pflanzlichen Kallus. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1929 (6) : 1—17, 1930.
- Über die Sporenbildung bei *Hydnortia tulasnei*. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1929 (8) : 1—9, 1930.
- Česká věda a mezinárodní vědecká spolupráce. — Sborník přírodov. 6 : 185—192, 1929.
- Über den Einfluss des Nikotins auf sich teilende Zellen. — Protoplasma 7 : 99—105, 1929.
- Über Struktur und Aggregatzustand des Zellkernes. — Protoplasma 7 : 423—443, 1929.
- The mechanism of mitotic division. — Proc. Intern. Congr. Plant Sciences 1 : 243—249, Ithaca N. Y. 1929.
- Obilí na mincích. — Vesmír 7 : 105—108, 1929.
- Umělý život. — Vesmír 7 : 122—124, 1929.
- 1930 Nauka o buňce. Anatomie rostlin. [Plant cytology. Anatomy of plants.] — Rostlinopis 2, Aventinum. pp. 1—705, Praha 1930.
- Genetics and cytology. — Proc. 5th Internat. Bot. Congr., p. 233—234, Cambridge 1930.
- Bakterielle Wuchsstoffe. — Ber. dtsch. bot. Ges. 48 : 72—74, 1930.

- Pátý mezinárodní botanický sjezd v Cambridge. — Věstník ČAZ 6 : 807—809, 1930.
- 1931 Obliterace asků u tuberacef. — Sborník Přir. v Mor. Ostravě 1930/31 : 73—84, 1931.
- Botanika v Čechách. — Vývoj české přírodovědy. pp. 95—127, Praha 1931.
- Mixoploidie u *Allium coeruleum* Pal. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 41 (18) : 1—18, 1931.
- Über Mixoploidie bei *Allium coeruleum*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1931 : 1—10, 1931.
- Poznámky k zúrodnění u *Gagea lutea*. [Contributions to the fertilization in *Gagea lutea*.] — Preslia 10 : 104—110, 1931.
- Jaraia salicis. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1931.
- Jaraia salicis. — Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 4 : 1—21, 1931.
- Orobanche hederæ auf isolierten Efeublättern. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1931; Stud. Plant Physiol. Lab. Charles Univ. 4 : 1—21, 1931.
- Původ života na zemi. — Předn. čs. rozhlasu, 2 : 26—32, Praha 1931.
- Poznámky o analogích rostlin. [Etude des analogies des plantes.] — Véd práce rus. lid. univ. 4 : 243—253, Praha 1931.
- Vliv bakterií na vzrůst rostlin. [The influence of bacteria on the growth of plants.] — C. R. IIIme Congr. Bot. Slaves, p. 22, Warszawa 1931.
- Opadávání listů u rostlin. [Leaf's shedding in plants.] — C. R. IIIme Congr. Bot. Slaves, p. 29, Warszawa 1931.
- Přírodní vědy v dnešním intelektuálním životě. — Vesmír 9 : 173—174, 1931.
- Přírodní vědy a školy. — Vesmír 9 : 174, 1931.
- Názvosloví přírodovědecké. — Vesmír 9 : 174—176, 1931.
- Hlenky. — Vesmír 9 : 193—197, 1931.
- Jak se dívati na přírodu. — Vesmír 10 : 1—4, 1931.
- Dvě fotografie J. E. Purkyně. — Vesmír 10 : 47, 1931.
- Přírodovědci o sobě. Prof. Dr. B. Němec o svém vědeckém vývoji. — Vesmír 10 : 54—55, 1931.
- Letory. — Vesmír 10 : 103—104, 1931.
- Černosol. — Vesmír 10 : 135, 1931.
- Každý milovník přírody může se stát objevitelem. — Nár. Listy 30. 10. 1931.
- 1932 Über die Gallen von *Heterodera schachtii* auf der Zuckerrübe. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1932; Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 4 (2) : 1—14, 1932.
- Die Wurzelbildung an den bakteriellen Pflanzentumoren. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1932; Stud. Plant Physiol. Lab. Charles Univ. 4 (2) : 1—6, 1932.
- Die Brandbeulen von *Ustilago maydis*. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1932; Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 4 (2) : 1—22, 1932.
- Über Bakteriensymbiose bei *Ardisia crispa*. — Věstn. Král. Č. Spol. N. II. tř. 1932; Stud. Plant. Physiol. Lab. Charles Univ. 4 (2) : 1—22, 1932.
- Goethe jako přírodopysce. — Vesmír 10 : 169—174, 1932.
- Čistec jedlý *Stachys affinis* Bunge. — Vesmír 10 : 191—193, 1932.
- Sarracenia ve Švýcarsku. — Vesmír 10 : 214, 1932.
- Fylotaxie. — Vesmír 10 : 229—233, 1932.
- Houby na Islandu. — Vesmír 10 : 241—243, 1932.
- Sté výročí objevu jádra rostlinných buněk. — Vesmír 10 : 248—249, 1932.
- W. Ostwald. — Vesmír 10 : 267, 1932.
- Deset ročníků Vesmíru. — Vesmír 11 : 1—4, 1932.
- Darwin a darwinismus. — Vesmír 11 : 33—35, 1932.
- O vitamínech. — Vesmír 11 : 57—62, 1932.
- Kdo byl prof. Antonín Frič? — Vesmír 11 : 85—87, 1932.
- Za profesorem dr. O. Vodrážkou. — Věstn. ČAZ 8 : 771—772, 1932.
- Něco o houbách na Slovensku. — Čas. Čes. Houbářů 11 : 136—139, 1932.
- Královka (cisařka) na Slovensku. — Čas. Čes. houbářů 12 : 1—2, 1932.
- Asimiláty mechu. — Vesmír 11 : 96—97, 1932.
- Nejstarší přírodovědecký časopis. — Vesmír 11 : 67, 1932.
- Půl století od smrti Darwinovy. — Nár. Listy 19. 4. 1932.
- Semena a setí. — Rádce z Předmostí 1932.
- Goethe jako člověk. — Nár. Listy 20. 3. 1932.
- 1933 Julius Sachs v Praze. — Věstn. ČAZ 9 : 159—164, 1933.
- Die Botanik in Böhmen im 19. Jahrhundert. — Prager Rundschau 3 : 140—150, 1933.
- Die tschechoslowakische Botanik. — Prager Rundschau 3 : 218—224, 1933.
- Symboly vzkříšení. — Vesmír 11 : 145—148, 1933.
- Americká jablka. — Vesmír 11 : 210, 1933.
- Patentované rostliny. — Vesmír 11 : 210, 1933.
- Zmizelá lokalita. — Vesmír 11 : 132, 1933.
- Návrat k přírodě. — Vesmír 11 : 225—227, 1933.
- Jezero tisíce ostrovů, Ternagani. — Vesmír 12 : 1—6, 1933.
- O milířích. — Vesmír 12 : 84—86, 1933.
- Mezinárodní řeč. — Vesmír 12 : 106—107, 1933.
- Řešišnice potoční. — Vesmír 12 : 171—173, 1933.
- Zmizelé lokality. — Vesmír 12 : 144, 1933.
- Jedlé plody bez semen. — Vesmír 12 : 165—167, 1933.
- Včely a broskve. — Zahradka 28 : 82, Chrudim 1933.
- Pohledte na kvítí polní. — Ročenka svazu záložen v Praze. pp. 29—33, Praha 1933.
- Květy a vůně. — Pilnáčkův kalendář 1933.
- 1934 Ernährung, Organogenese und Regeneration. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1934 (7) : 1—34, 1935.
- Heterofylie a heterotropie břečtanu. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 44 (1) : 1—17, 1934.
- Über Heterophyllie und Heterotropie bei *Hedera helix*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1934 : 1—15, 1934.
- Dřeva z rašelinné osady u osady u Františkových Lázní. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 44 (2) : 1—4, 1934.
- Holz aus den Moorbauten bei Franzensbad. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1934 : 1—3, 1934.
- a J. Babička: Chlorosa rostlin způsobená kobaltem. [Chlorose of plants caused by cobalt.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1934 (19) : 1—28, 1935.

- Báchorky o starých Slovanech. — Vesmír 12 : 152—153, 1934.
 Nákolní a rašelinné stavby v Čechách. — Vesmír 12 : 190—193, 1934.
 Zalévání rostlin. — Vesmír 12 : 217—219, 1934.
 Deset let Moravské přírodovědecké společnosti. — Vesmír 13 : 31—32, 1934.
 O smyslu vědy. — Vesmír 13 : 33—37, 1934.
 Hříby. — Vesmír 13 : 39—40, 1934.
 Společnost belgických přírodopysků. — Vesmír 13 : 55—56, 1934.
 Pokrok přírodních věd. — Vesmír 13 : 57—61, 1934.
 Naše ovocnictví. — Vesmír 13 : 64—65, 1934.
 Agar. — Vesmír 13 : 68—69, 1934.
 Neviditelní nepřátelé rostlin. — Vesmír 13 : 81—84, 1934.
 Artur Brožek. — Vesmír 13 : 111, 1934.
 K stému výročí narození prof. dra Ladislava Čelakovského. — Věda Přírodní 15 : 289—295, 1934.
 Nezmar. — Vesmír 12 : 15, 1934.
 Z dějin námořní plavby. — Vesmír 12 : 16—18, 1934.
 Cizopasný hřib. — Vesmír 12 : 67, 1934.
 Liana našich lesů. — Vesmír 13 : 146, 1934.
 Dubové padlí. — Vesmír 13 : 172, 1934.
 Symbiosa orchidejí a hub. — Vesmír 13 : 229—230, 1934.
 Ze života rostlin. — Nár. Listy 17. 3. 1934.
 Čápi. — Vesmír 13 : 42—43, 1934.
 Včely. — Pilnáčkův kalendář 1934.
 Ze života rostlin. — Nár. Listy. pp. 1—38, 1934.
 Válka z hlediska biologického. — Předn. o brannosti 3 : 1—15, 1934.
 Země a lidé v Maroku. — Nár. Listy 12. 4. 1934.
 Marrakeš. — Nár. Listy 22. 4. 1934.
 1935 Gold in *Zea mays*. — Ber. dtšch. bot. Ges. 53 : 560—562, 1935.
 Über Frucht und Samenansatz bei *Lilium candidum* L. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1935 (11) : 1—16, 1936.
 Hojení ran a regenerace u některých Polyporaceí. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 45 (12) : 1—12, 1925.
 Wundkompensation und Transplantation bei einigen Polyporazeen. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1935 : 8—17, 1935.
 Jan Ev. Purkyně a jeho akademie. — Biol. listy 20 : 137—140, 1935.
 Jak vznikají nové odrůdy. — Čs. zahrad. listy 32 : 26—37, 1935.
 Bratři Preslové a metamorfosa rostlin. — Čas. Nár. Musea 109 : 89—92, 1935.
Xestophanes potentillae Vill. v pražské botanické zahradě. — Příroda 26 : 163—165, 1935.
 Artur Brožek. — Nákl. Čes. Akad. Věd a Um. pp. 1—31, Praha 1935.
 Vývoj živé hmoty směřuje ke zdraví a kráse. — Knih. Čes. Eubiot. Spol. 5 (3) : 1—8, 1935.
 V zahradách Hesperidek. — Pilnáčkův kalendář. 1935.
 Bohuslav Brauner. — Vesmír 13 : 192, 1935.
 MUDr. Bedřich Všemír hrabě Berchtold. — Vesmír 14 : 33—39, 1935.
 Scientia amabilis v Holandsku. — Vesmír 14 : 47—49, 1935.
 Americké mecenášství. — Vesmír 14 : 95, 1935.
 Americké školství. — Vesmír 14 : 198—199, 1935.
 Velrybí cesty. — Vesmír 14 : 234—235, 1935.
 Rostliny analysují vzduch. — Vesmír 14 : 128, 1935.
 Medvědí stromy. — Vesmír 14 : 6—7, 1935.
 Lesy národním pokladem. — Vesmír 14 : 44, 1935.
 Časový plán. — Vesmír 14 : 129—130, 1935.
 Největší výboje vědy. — Nár. Listy 31. 3. 1935.
 University v zápasech dneška. — Nár. Listy 3. 11. 1935.
 Masti a mýdlo. — Pilnáčkův kalendář. 1935.
 1936 Dorsiventralita a regenerace u rodu *Daedalea*. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 46 (30) : 1—15, 1936.
 Regeneration und Dorsiventralität bei *Daedalea*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1936 : 167—180, 1936.
 Über einige seltenere Elemente in der Asche von *Polyporus fomentarius* und seiner Wirtsholzer. — Ber. dtšch. bot. Ges. 54 : 276—278, 1936.
 Abnormity a organogeny u rostlin. — Čas. Nár. Musea 110 : 86—91, 1936.
 a J. Babička a A. Oborský: Výskyt zlata v přesličkách *Equisetum palustre* a *Equisetum arvense*. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 46 (1) : 1—8, 1936.
 u. J. Babička u. A. Oborský: Über das Vorkommen von Golg in den Schachtelhalmen *E. palustre* u. *E. arvense*. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1936 : 1—7, 1936.
 a J. Babička a A. Oborský: Nové analýsy popelu rostlin ze zlatonosných území. — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 46 (13) : 1—13, 1936.
 u. J. Babička u. A. Oborský: Weitere Aschenanalysen einiger Pflanzen von goldführenden Standorten. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1936 : 104—111, 1936.
 Srovnávací morfologie nahosemenných rostlin. — Vesmír 14 : 139—140, 1936.
 Kosmické paprsky a vznik druhů. — Vesmír 14 : 180—182, 1936.
 Největší žijící fyziolog země (J. P. Pavlov). — Vesmír 14 : 190, 1936.
 Nová země. Vzpomínky na Holandsko. — Vesmír 14 : 195—198, 1936.
 Lidová astronomie. — Vesmír 14 : 212, 1936.
 Kdo objevil oběh krve v lidském těle? — Vesmír 15 : 96, 1936.
 Mizející lokality. — Vesmír 15 : 129, 1936.
 Nopál (*Opuntia*). — Vesmír 15 : 187, 1936.
 Slunce a velkoměsta. — Vesmír 15 : 236, 1936.
 Války a boje v přírodě. — Vesmír 15 : 1—5, 1936.
 Mendelův hrášek v Pennsylvanii. — Vesmír 15 : 11, 1936.
 U irského moře. — Nár. Listy 22. 9. 1936.
 Blackpool. — Nár. Listy 20. 9. 1936.
 Isle of Man. — Nár. Listy 27. 9. 1936.
 1937 Über Kapsel- und Samenbildung bei *Lilium candidum*. — Cytologia, Fujii Jubil. Vol. : 329—332, 1937, a J. Babička a I. Smolek: Spektroskopické a chemické výzkumy o zlatu v rostlinách. —

- Rozpr. II. tř. Č. Akad. 47 (9) : 1—10, 1937.
 J. Babička u. I. Smolef: Spektroskopische und chemische Untersuchungen über Gold in den Pflanzen. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 1937 : 40—45, 1937.
 u. J. Babička u. A. Oborský: Gold im Körper einiger Säugetiere. — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1937 (18) : 1—5, 1937.
 Duše rostlin. [The soul of the plant.] — Čs. čtenář. pp. 1—240, Praha 1937.
 Biblická mana. — Vesmír 15 : 118—121, 1937.
 Zlato v živých bytostech. — Vesmír 15 : 181—184, 1937.
 Umělé zakřeňování ovocných stromů. — Vesmír 16 : 22—23, 1937.
 Od Newtona k Darwinovi. — Vesmír 16 : 34—38, 1937.
 Užitek hub. — Vesmír 16 : 80—82, 1937.
 Paměť nálevníků. — Vesmír 16 : 106—107, 1937.
 Reforma lékárnického studia. — Čas. čes. Lékárníků 17 : 217—218, 1937.
 Úvodní slovo k Purkyňově Sborníku: Jan Ev. Purkyně 1787—1937. pp. 7—8, Praha 1937.
 Zločin objevený po 700 letech. — Vesmír 16 : 9—10, 1937.
 Náhoda. — Vesmír 16 : 152—153, 1937.
 Ottův slovník naučný nové doby. — Venkov 23. 5. 1937.
 1938 Dichotomie u jedle. [Dichotomie bei den Tannen.] — Příroda 31 : 247—249, 1938.
 u. J. Babička: Gold in einigen Pilzen. — Chron. Bot. 4 : 12, 1938.
 Úvod v K. Pejml: Člověk a rostlina. — pp. 3—4, Praha 1938.
 Houby, naše jídla a nápoje. — Vesmír 16 : 191—193, 1938.
 Cévnaté rostliny. — Vesmír 16 : 217—218, 1938.
 Země vyschlých pramenů. — Vesmír 16 : 249—251, 1938.
 Náduť a kolopojka. — Vesmír 17 : 72—76, 1938.
 Stručně a obsažně. — Vesmír 17 : 102, 1938.
 Dobrá matka země. — Vesmír 17 : 131, 1938.
 První český mecenáš J. Hlávka. — Nár. Listy 13. 3. 1938.
 Houby v kuchyni. — Nár. Listy 22. 6. 1938.
 1939 Die regressiven Vorgänge in der Pflanzenzelle. — Rel. del IV. Congr. Intern. di patol. compar., 1 : 445—457, Roma 1939.
 Zelené království. [Green kingdom.] — Věda všem 9. Unie. pp. 1—153, Praha 1939.
 O původu a vývoji života. [On the origin and development of life.] — Za vzděláním 65 : 1—36, 1939.
 Přírodní vědy a zemědělství. — Zeměd. Ústav (Hradec Králové) publ. č. 6 : 13—20, 1939.
 Kostra rostlin. — Vesmír 17 : 115—116, 1939.
 Jalovost rostlin. — Vesmír 17 : 231—232, 1939.
 Malý a velký svět. — Vesmír 18 : 1—6, 1939.
 Vegetativní množení a degenerace. — Vesmír 18 : 73, 1939.
 Problém zvířat. — Vesmír 18 : 12—13, 1939.
 Reforma farmaceutického studia. — Mladá farmacie 7 : 58, 1939.
 O lepší školu. — Nár. Listy 29. 1. 1939.
 Hledal jsem tajemství života. — Nár. Listy 12. 3. 1939.
 Co dala česká věda světu. — Nár. Listy 9. 4. 1939.
 1940 Gregor J. Mendel. Co daly naše země Evropě a lidstvu. pp. 89, Praha 1940.
 Adam Zalužanský ze Zalužan. Co daly naše země Evropě a lidstvu. pp. 153, Praha 1940.
 Nové objevy ve fyziologii rostlin a zemědělská praxe. — Cukrov. listy 58 : 282, 1940.
 Země poženaná. — Vesmír 18 : 117—120, 1940.
 Biologie včera a dnes. — Vesmír 18 : 137—138, 1940.
 Kuropění. — Vesmír 18 : 159—163, 1940.
 Sázejme stromy. — Vesmír 18 : 213—215, 1940.
 Rady čtenářům. — Vesmír 19 : 6—8, 1940.
 Léčivé rostliny. — Vesmír 19 : 36—39, 1940.
 Akademie práce. — Vesmír 19 : 32, 1940.
 1941 Život rostlin. [Life of plants.] — Sfinx. pp. 1—802, Praha 1941.
 Více ovoce v nových sadech. — Vesmír 20 : 7—10, 1941.
 Jan Svatopluk Presl. — Vesmír 20 : 80—82, 1941.
 Vesmír. — Vesmír 20 : 10—11, 1941.
 Jan Ev. Purkyně. České postavy sv. 3 : 107—130, 1941.
 1942 Rostliny na výsluní. — Vesmír 21 : 44—49, 1942.
 Původ života na zemi. — Knižn. posl. rozhlasu 2 : 37—44, 1942.
 Poslové jara. Vesmír 21 : 153, 1941.
 1943 Stabilita stromů. [Stability of trees.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 53 (29) : 1—15, 1943.
 Jak rostou rostliny. Rostlinopis IV. I. [How plants grow.] — Vilímek. pp. 1—334, Praha 1943.
 Stromy. — Vesmír 21 : 97—103, 1943.
 Chléb u nás a jinde. — Vesmír 21 : 189—191, 1943.
 Dýchací kořeny a listy. — Vesmír 21 : 211—212, 1943.
 Soběstačný člověk. — Vesmír 22 : 16—18, 1943.
 Stabilita stromů. — Vesmír 22 : 63—64, 1943.
 Mykologické vzpomínky. — Čas. Čes. Houbařů 22 : 93—95, 1943.
 Pro sebe i pro potomstvo. — Rádce z Předměstí 1943.
 1944 Zlato v tělech živočišných. [Gold in animal bodies.] — Rozpr. II. tř. Č. Akad. 54 (13) : 1—6, 1944.
 Die Stabilitätskrümmungen der Bäume. — Bull. Internat. Acad. Sci. Boh. 44 (1943) : 377—386, 1944.
 Rozmnožování a pohyby rostlin. Fysiologická anatomie rostlin. [Reproduction and movements of plants. Physiological anatomy of plants.] — Rostlinopis IV. II. Vilímek. pp. 1—502, Praha 1944.
 Rostliny a vitaminy. — Vesmír 22 : 104—105, 1944.
 Jablůň. — Vesmír 23 : 1—7, 1944.
 Tvar hub. — Čas. Čes. Houbařů 23 : 97—99, 1944.
 1945 Komenského encyklopedické snahy. — Vesmír 23 : 98—100, 1945.
 Jablonož ze řízků. — Vesmír 23 : 130—131, 1945.
 Čarodějné kruhy. — Vesmír 23 : 146—147, 1945.

- a S. Prát a J. Kořínek: Učebnice anatomie a fysiologie rostlin pro farmaceuty a přírodopisce. [A textbook of anatomy and plant physiology for pharmacists and naturalists.] — Melantrich. pp. 1—558, Praha 1945.
- 1947 Ti, z jejichž studnice moudrosti čerpáme. Řehoř Jan Mendel, Hugo de Vries, Arnošt Silva Tarouca, Vilmorin a Carolus Clusius. — Rádc. práce 1 (1) : 10; (3) : 34—35; (4) : 26, 1947.
- Semena a seti. — Rádc. práce 1 (1) : 23, 1947.
- Hrušen. — Rádc. práce 1 (2) : 28—31, 1947.
- Pěstování hub. — Rádc. práce 1 (2) : 73—75, 1947.
- 1948 a L. Pastýrik: Všeobecná botanika I. [General Botany.] — pp. 1—460, Bratislava 1948.
- Kořený. — Rádc. práce 2 (3) : 99, 1948.
- 1949 a S. Prát a J. Kořínek: Učebnice anatomie a fysiologie rostlin pro farmaceuty a přírodopisce. [A textbook of anatomy and plant physiology for pharmacists and naturalists.] 2. vyd. [2nd Ed.] — Lék. naklad. pp. 1—525, Praha 1949.
- a L. Pastýrik: Všeobecná botanika II. Fyziologie. [General botany. II. Plant physiology.] — pp. 1—637, Bratislava 1949.
- Vývoj výtrusů bělolanýže (*Choiromyces gibbosus* Dicks.). [The development of spores in *Choiromyces gibbosus* Dicks.] — Věstn. Král. Č. Spol. N. tř. II. 1949 (3) : 1—5, 1950.
- 1952 Sto let od smrti Karla B. Presla. — Vesmír 31 : 290—291, 1952.
- 1953 K materialismu v české biologii. — Čs. Biologie 2 : 115—120, 1953.
- Předmluva k Řetovský R.: Rostlinné stimulatory. — pp. 5—12, Praha 1953.
- Konference vědeckých pracovníků o Janu Ev. Purkyněvi. — Živa 1 : 127—128, 1953.
- Julius Sachs v Praze. — Živa 1 : 206—207, 1953.
- K padésátému výročí úmrtí L. J. Čelakovského. — Vesmír 32 : 179—182, 1953.
- K stému výročí Purkyněvy Živy. — Vesmír 32 : 326—327, 1953.
- České názvosloví v anatomii a fysiologii rostlin. — Vesmír 32 : 364—365, 1953.
- 1954 Nové výzkumy o mykorrhize. — Čas. Čes. Houbařů 31 : 129—130, 1954.
- Naše republika se zasloužila o vědu. — Lidová demokracie 14. 11. 1954.
- Jan Ev. Purkyně. (Životopis k výstavě J. Ev. Purkyně v pavilonu Myslbek.) Praha 1954.
- Vývoj české fysiologie rostlinné. — Čs. biologie 3 : 49—58, 1954.
- Rostlinná fysiologie a její úkoly. — Vesmír 33 : 219—221, 1954.
- Akademik Josef Podpěra. — Věstn. ČSAV 63 : 116—120, 1920.
- Objevitelský genius J. Ev. Purkyně. — Lidová demokracie 28. 7. 1954.
- 1955 Dějiny ovocnictví. — Nákl. ČSAV. pp. 1—277, Praha 1955.
- Deset let československé botaniky. [Ten years of Czechoslovak botany.] — Preslia 27 : 113—123, 1955.
- Úvodní slovo v Psotnicková J.: Jan Ev. Purkyně. — pp. 9—10, Praha 1955.
- a O. Matoušek: Jan Evangelista Purkyně, badatel — národní buditel. — ČSAV. pp. 1—205, Praha 1955.
- Předmluva v Ferkl F., Ferkl Z.: Teplotní změny ve stromech. — ČSAV. pp. 5, Praha 1955.
- K otázce pěstování cizokrajných rostlin u nás. — Naša Věda 2 : 160—161, 1955.
- Akademik Rudolf Dostál sedmdesátníkem. — Čs. Biologie 4 : 188—189, 1955.
- Konference pro dějiny lékařství a biologických věd. — Věstn. ČSAV 64 : 337—341, 1955.
- Tradice a dnešek. — Vesmír 34 : 107—111, 1955.
- 1956 a L. Pastýrik: Všeobecná botanika. II. vyd. [General botany. 2nd ed.] — SAV. pp. 1—858, Bratislava 1956.
- Rozprávanie o stromoch a lesoch. [Treatise on trees and wood.] — Osveta. pp. 1—223, Martin 1956.
- Zhodnocení konference pracovníků v oboru fotosynthesy. — Čs. Biologie 5 : 381—382, 1956.
- 1957 Karel Linné. — Vesmír 36 : 167—169, 1957.
- G. L. L. Buffon. — Vesmír 36 : 313, 1957.
- Karel Linné. — Preslia 29 : 412—415, 1957.
- Fysiologie šlechtění. — Živa 5 : 41—43, 1957.
- Filosofie v biologii. — Věda a život 1957 : 289—291, 1957.
- Karel Linné. — Věda a život 1957 : 422—426, 1957.
- Neviditelný svět. — Čas. Čes. Houbařů 34 : 1—2, 1957.
- Karel Linné. — Přír. vědy ve škole 7 : 385—390, 1957.
- Závěrečná zpráva o pracovní konferenci o heterosi rostlin. — Věstn. ČSAV 66 : 273—276, 1957.
- Tradice vědecké spolupráce. — Lidová demokracie 6. 11. 1957.
- 1958 a L. Pastýrik a M. Luxová: Jak žije ovocný strom. [Life of fruit-trees.] — ČSAV. pp. 1—157, Praha 1958.
- Sté výročí vodních kultur — základů nauky o výživě rostlin. — Za vysokou úrodu 6 : 176—177, 1958.
- Linnéova Philosophia botanica. — Biológia 13 : 475—478, 1958.
- a I. Klášterský a M. Deyl: Ch. M. Opiz und seine Bedeutung f. d. Pflanzen-taxonomie. — ČSAV. pp. 9—12, Praha 1958.
- Josef Edward Proche. — Živa 6 : 161—163, 1958.
- In Jena vor 60 Jahren. — Wissensch. Zeitschr. d. Friedrich-Schiller Univ. Jena 7 : 495—498, 1958
- 1959 Darwin a stvoření. — Přír. vědy ve škole 9 : 11—17, 1959.
- Charles Darwin. — Vesmír 38 : 38—42, 1959.
- Biologie na Karlově universitě před 65 léty. — Vesmír 38 : 201—203, 239—241, 1959.
- Experimentální botanika. — Biológia 14 : 472—473, 1959.
- 1960 Od V. Šafaříka k J. Heyrovskému. — Vesmír 39 : 53—54, 1960.
- 1961 Über mixoploide Wurzelspitzen. — Biol. Plant. 3 : 253—264, 1961.
- Věda a pokrok. — Vesmír 40 : 163—166, 1961.
- 1962 Über die Teilungsfähigkeit polyploider Zellen und die Restitution der mixoploiden Wurzelspitzen. — Biol. Plant. 4 : 161—169, 1962.
- a spol.: Botanická mikrotechnika. [A textbook of plant microtechnique.] — ČSAV. pp. 1—484, Praha 1962.
- Anlage und Entwicklung mixoploider Seitenwurzeln. — Biol. Plant. 4 : 261—268, 1962.
- Úvod v Zemědělská botanika 2: R. Dostál a D. Dykyjová (Fysiologie rostlin). — ČAZV. pp. 13—16, Praha 1962.
- 1963 Die Selbstspaltung der mixoploiden Wurzelspitzen. — Biol. Plant. 5 : 15—18, 1963.
- Obituary (Prof. K. Hrubý). — Biol. Plant. 5 : 87—88, 1963.

- 1964 Heilungsvorgänge gequetscher Wurzelspitzen. — Biol. Plant. **6** : 161—164, 1964.
Über Georezeptoren in Wurzeln. — Biol. Plant. **6** : 243—249, 1964.
- 1965 Before Mendel. (Introduction in Fundamenta Genetica.) — pp. 7—13, Academia, Praha 1965.
Dichotomie der mixoploiden Wurzelspitzen. — Biol. Plant. **7** : 1—6, 1965.
Über Verhinderung der Polyspermie bei *Gagea lutea* Schult. — Biol. Plant. **7** : 81—85, 1965.
The Eightieth Birthday of Professor R. Dostál, Corresponding Member of the Czechoslovak Academy of Sciences. — Biol. Plant. **7** : 239, 1965.
Interaktion zwischen diploiden und polyploiden Zellen. — Biol. Plant. **7** : 246—250, 1965.
Mendelovy objevy a Mendelova doba. — Živa **13** : 161—162, 1965.
Rozvoj botaniky v Indii. — Živa **13** : 217, 1965.
Předmluva ke Sborníku: Gregor Mendel, zakladatel genetiky. — pp. 7—9, Blok, Brno 1965.
Genetika — Mendel a dnešek: Před Mendelem. — Vesmír **44** : 164—165, 1965.
- 1966 Mendel's discovery and Mendel's time. — Proc. of the Mendel Memorial Symposium (in press).

Compiled by †dr. K. Hrubý and dr. M. Sosna