



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# OTTO WICHTERLE

## ŽIVOT A DÍLO

Materiál je součástí projektu „Světová výročí UNESCO jako prostředek k posílení gramotností středoškolské mládeže“ a je prostřednictvím „Programu na podporu činnosti nestátních neziskových organizací působících v oblasti předškolního, základního, středního a základního uměleckého vzdělávání v roce 2013“ spolufinancován MŠMT.



*Christman*

27. 10. 1913	narozen v Prostějově
1922	jako devítiletý nastupuje na Státní gymnázium v Prostějově
září 1931	student Vysoké školy chemicko-technologického inženýrství ČVUT (VŠCHTI)
1935	diplomová práce, státní inženýrská zkouška
1936	doktor technických věs, asistent profesora E. Votočka na VŠCHTI
2. 1. 1940	po zavření vysokých škol nacisty v listopadu 1939 nastupuje do Výzkumných chemických dílen firmy Baťa ve Zlíně
1941	vlákno WINOP (Wichterle, Novotný, Procházka), později známý SILON
červen 1945	návrat do Prahy, obnovení výuky na VŠCHTI (od 1952 VŠCHT), habilitace

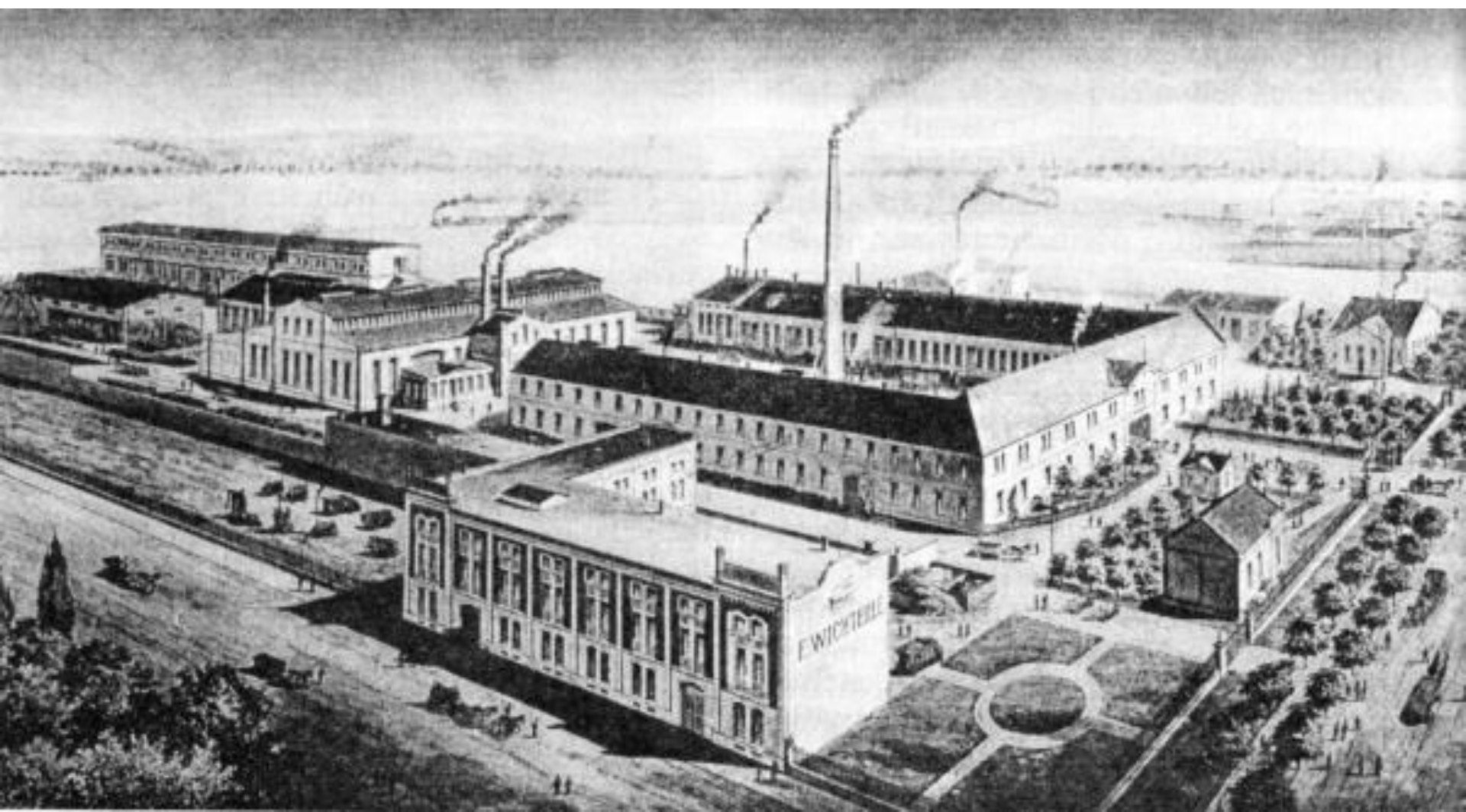








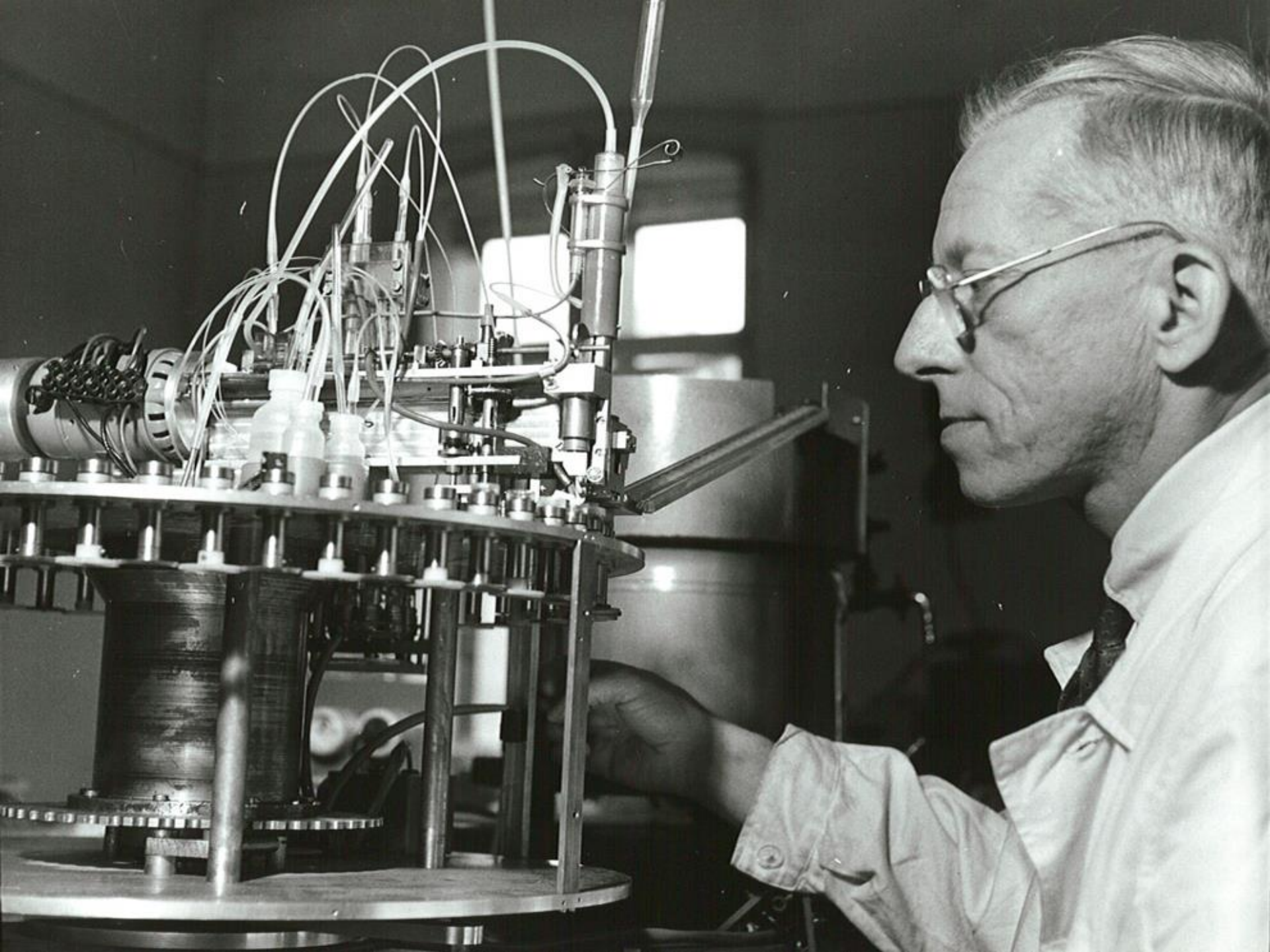






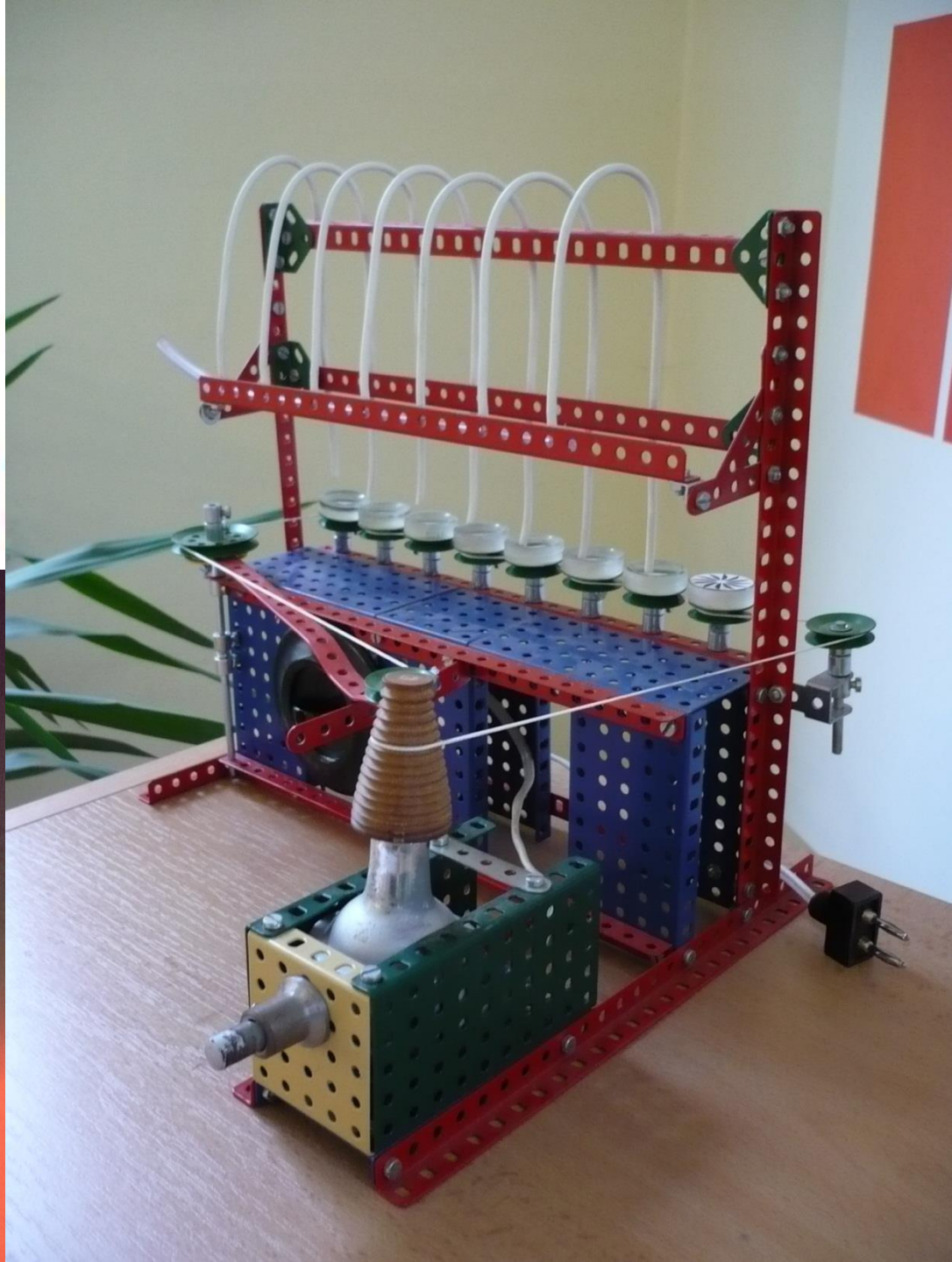
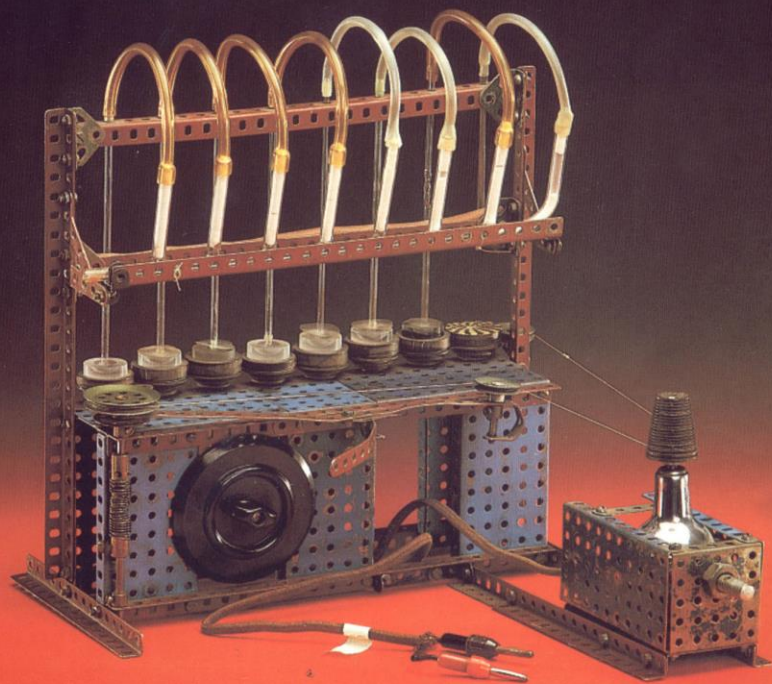
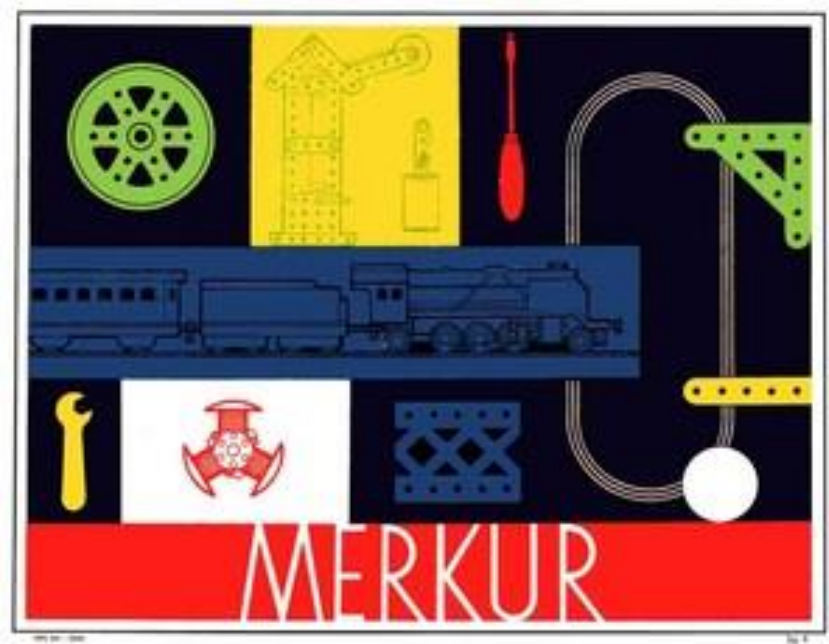
1949	vedoucí katedry technologie plastických hmot na VŠCHT a první československý profesor pro obor makromolekulární chemie
1950	zahájení výroby vlákna v podniku Silon v Plané nad Lužnicí
17. 11. 1952	založení Československé akademie věd (ČSAV), Wichhterle vědecký sekretář chemické sekce
1952-1960	výzkum a vývoj hydrogelů
1954	Státní cena II. stupně za zavedení výroby kaprolaktamu, Řád práce za vědeckovýzkumnou a organizační činnost
31.8.1958	z politických důvodů propuštěn z VŠCHT
4. 12. 1958	vedoucí Laboratoře makromolekulárních látek ČSAV
1. 1. 1959	ředitel nově založeného Ústavu makromolekulární chemie ČSAV (ÚMCH)



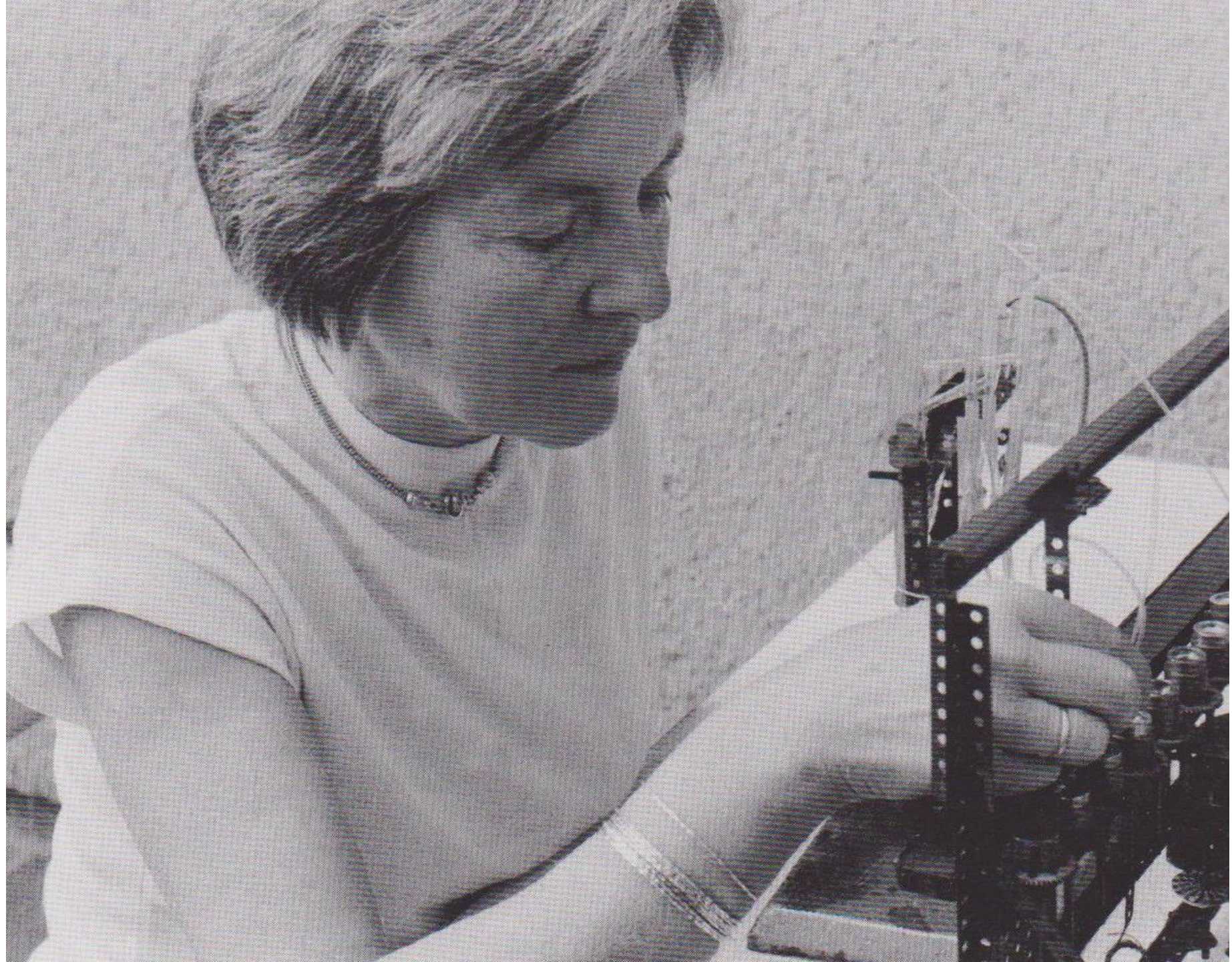


1960	vychází Wichterleho a Límova práce o hydrofilních gelech v časopisu Nature
vánoce 1961	první funkční „čočkostroj“ ze stavebnice MERKUR
27. 12. 1961	příhláška vynálezu na způsob výroby kontaktních čoček rotačním odléváním (spin-casting)
1963	patent na výrobu měkkých kontaktních čoček soustružením z xerogelového bločku
12. 3. 1965	licenční smlouva na kontaktní čočky s partnery z USA
1967	Státní cena Klementa Gottwalda za syntézu hydrofilního gelu
27. 6. 1968	zveřejnění manifestu „2000 slov“
10. 7. 1968	poslancem nově založené České národní rady (slib složil 8. 1. 1969)
23. 1. 1969	Česká národní rada deleguje Wichterleho do nově vzniklé Sněmovny národů Federálního shromáždění (slib složil 29. 1. 1969)









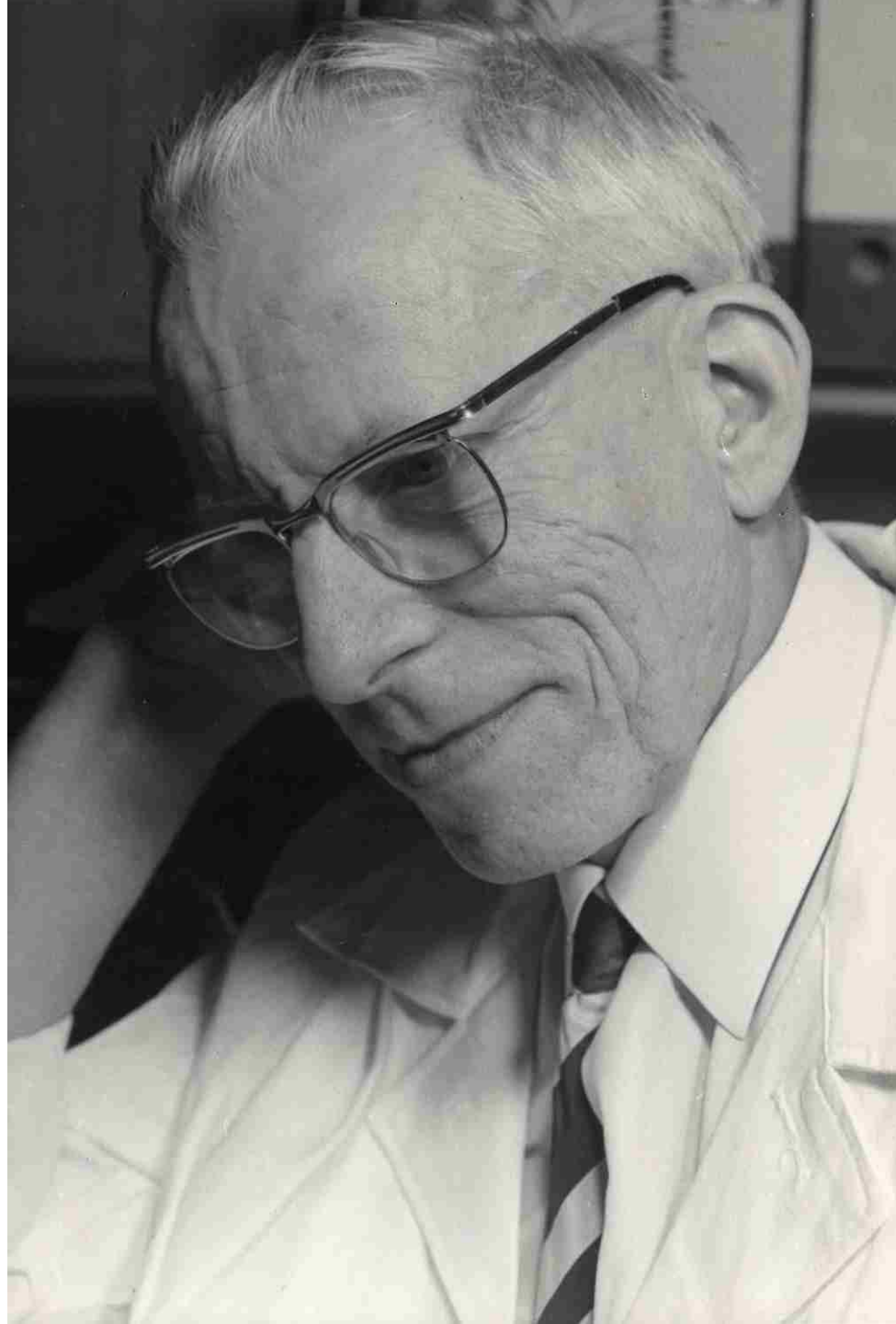


22. 2. 1969	předseda nově ustaveného Českého svazu vědeckých pracovníků
20. 11. 1969	na protest proti politickému vývoji odstupuje z funkce poslance ČNR, čímž přestává být i poslancem SN FS
21. 12. 1969	odvolán z funkce ředitele ÚMCH
1971	Plaketa J. Heyrovského od zanikajícího Českého svazu vědeckých pracovníků
1976	čestné členství American Chemical Society
1981	druhá licence na kontaktní čočky s partnery v USA
1982	udělena Dr. Joseph Dallos Award (Contact Lens Manufacturers Association, USA)
1983	Zlatá plaketa J. Heyrovského za zásluhy o rozvoj chemických věd (Presidium ČSAV)
1983	titul zasloužilý vynálezce

1984	hydrogelové nitrooční čočky
1987	Hermann F. Mark-Medaille (Rakousko)
1988	Zlatá plaketa za zásluhy o spojení vědy s praxí (Presidium ČSAV)
1989	J. W. Hyatt Award (Society of Plastics Engineers New York, USA)
28. 6. 1990	předseda Československé akademie věd
1991	Řád T. G. M. III. třídy
1991	čestný doktorát na Polytechnic University New York, USA
1991	čestný doktorát DrSc. University of Illinois, USA
25. 2. 1993	čestný předseda Akademie věd ČR
1993	po O. W. pojmenován asteroid, planetka 3 899 obíhající kolem Slunce mezi Marsem a Venuší, objevená roku 1982 hvězdárnou na Kletí



1993	Zlatá čestná plaketa Československé akademie věd za zásluhy o vědu a lidstvo
1993	čestný doktorát na Univerzitě Karlově v Praze
1993	čestný doktorát na VŠCHT
1993	čestné občanství města Prostějov
1994	iniciátor a jeden ze zakládajících členů Učené společnosti České republiky
1995	čestný doktorát na ČVUT v Praze
18. 8. 1998	umírá při pobytu v letním domě v obci Stražisko







2002	AV ČR zavedla Wichterleho prémie pro mladé talentované vědce
2002	čestný občan Prahy 6
říjen 2005	před budovou ÚMCH odhalen pomník O. Wichterlovi od akademického sochaře Michala Gabriela
1. 9. 2006	gymnázium v Ostravě-Porubě dostalo čestný název Wichterlovo gymnázium
2007	v USA přiznáno posmrtné členství v National Inventors Hall of Fame











OTTO WICHTERLE VÝZNAMNÝ VĚDEC.  
NAROĐIL SE ROKU 1913 A ZEMŘEL ROKU 1998.  
ČÍSLA JEHO PATENTŮ JSOU ZAPSÁNA V KORUNĚ TĚTO SOCHY.



# Zdroje:

- WICHTERLE, OTTO. Vzpomínky. 4. vyd. Praha: Academia, 2007. Paměť. ISBN 978-80-200-1495-0.3030
- Vynálezci a vynálezy. NÁRODNÍ MUZEUM. [online]. 2011. vyd. 2011 [cit. 2013-10-03]. Dostupné z: <http://vynalezci.nm.cz/wichterle>
- KOTEK, JIŘÍ a RAAB, MIROSLAV. Vesmír: Přírodovědecký časopis. Praha: Vesmír, 2009, roč. 88, č. 3. ISSN 1214-4029.
- WICHTERLE OTTO. Vzpomínky. 4. vyd. Praha: Academia, 2007. Paměť. ISBN 978-80-200-1495-0.3030
- JINDRA, JIŘÍ. Češi a vědecké Nobelovy ceny [online]. 2011. [cit. 2013-10-03]. Dostupné z: <http://abicko.avcr.cz/2011/07/05/>
- DRAHOŇOVSKÝ, DUŠAN. Kontaktní čočky a silon [online]. 2010 [cit. 2013-09-06]. Dostupné z: <http://vlast.cz/kontaktni-cocky-a-silon/>
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Prof.\\_Ing.\\_RTDr.\\_Otto\\_Wichterle.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Prof._Ing._RTDr._Otto_Wichterle.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Otto\\_Wichterle\\_signature.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Otto_Wichterle_signature.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Prof.\\_Ing.\\_RTDr.\\_Otto\\_Wichterle.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Prof._Ing._RTDr._Otto_Wichterle.jpg)
- WICHTERLE OTTO. Vzpomínky. 4. vyd. Praha: Academia, 2007. Paměť. ISBN 978-80-200-1495-0.
- <http://abicko.avcr.cz/2011/07/05/>
- [http://www.tyden.cz/obrazek/201112/4ef46d98bc8ea/crop-153345-wichterle-cockostroj\\_520x250.jpg](http://www.tyden.cz/obrazek/201112/4ef46d98bc8ea/crop-153345-wichterle-cockostroj_520x250.jpg)
- WICHTERLE OTTO. Vzpomínky. 4. vyd. Praha: Academia, 2007. Paměť. ISBN 978-80-200-1495-0.
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c2/Pet%C5%99iny%2C\\_pomn%C3%ADk\\_Ottovi\\_Wichterlemu%2C\\_n%C3%A1pis.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c2/Pet%C5%99iny%2C_pomn%C3%ADk_Ottovi_Wichterlemu%2C_n%C3%A1pis.jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Pet%C5%99iny%2C\\_pomn%C3%ADk\\_Ottovi\\_Wichterlemu%2C\\_koruna\\_s\\_%C4%8D%C3%ADsly.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Pet%C5%99iny%2C_pomn%C3%ADk_Ottovi_Wichterlemu%2C_koruna_s_%C4%8D%C3%ADsly.jpg)
- WICHTERLE OTTO. Vzpomínky. 4. vyd. Praha: Academia, 2007. Paměť. ISBN 978-80-200-1495-0.
- MICHÁLEK, JIŘÍ. Profesor Otto Wichterle: Jeho osobnost a mé osobní vzpomínky. Kontaktologické listy České kontaktologické společnosti [online]. 2013, č. 1, 8 - 12 [cit. 2013-10-07]. Dostupné z: <http://www.cks.cz/doc/kontaktologicke-listy/kontaktologicke-listy-12013.pdf>