

Candidate supervisor's information summary form
maximum 2 pages – it should be a summary of most important achievements

Name and surname, degree, title: Prof dr hab. Kazimierz Tomala	
Discipline/ disciplines of science	Agriculture and horticulture (100%)
Professional development (degrees and titles) in chronological order	<p>1980 – M.Sci. in horticulture, Faculty of Horticulture, Warsaw Agriculture University,</p> <p>1987 – Ph.D. in horticulture, Faculty of Horticulture, Warsaw Agriculture University,</p> <p>1996 – doctorate in habilitation in agricultural sciences – horticulture, pomology; Faculty of Horticulture, Warsaw Agriculture University,</p> <p>2001 – title of professor in the field of agricultural sciences</p>
Most important publications/patens over the last 3 years (maximum 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tomala K., Grzęda M., Guzek D., Głąbska D., Gutkowska K. 2020. The effects of preharvest 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatment on the fruit quality parameters of cold-stored 'Szampion' cultivar apples. <i>Agriculture</i> 2020, 10, 80; doi:10.3390/agriculture10030080 (IF) 2. Tomala K., Grzęda M., Guzek D., Głąbska D., Gutkowska K. 2020. Analysis of possibility to apply preharvest 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatment to delay harvesting of Red Jonaprince apples. <i>Sustainability</i> 2020, 12, 4575; doi:10.3390/su12114575 (IF) 3. Tomala K., Małachowska M., Guzek D., Głąbska D., Gutkowska K. 2020. The effects of 1-methylcyclopropene treatment on the fruit quality of 'Idared' apples during storage and transportation. <i>Agriculture</i> 2020, 10, 0490; doi:10.3390/agriculture10110490 (IF) 4. Tomala K., Guzek D., Głąbska D., Małachowska M., Krupa T., Gutkowska K. 2021. The influence of 1-methylcyclopropene on the quality parameters of Idared apples after 8 weeks of storage simulating long-distance transportation. <i>Agronomy</i> 2021, 11(3), 528; doi.org/10.3390/agronomy11030528 (IF) 5. Tomala K., Binkiewicz M.P. 2019. Wpływ pozakorzeniowego nawożenia wapniem na jakość i właściwości przechowalnicze jabłek odmiany 'Šampion' [Effect of fruit fertilisation with calcium on the quality and storage properties of 'Šampion' apples]. In: D. Wrona and A. Skoczyńska (eds.) <i>Czynniki wpływające na plonowanie i jakość owoców roślin sadowniczych (28)</i> [Factors affecting cropping and fruit quality of fruit plants (28)]. Hortpress, Warszawa, 2019: 151-158. [ISBN 978-83-65782-57-1] 6. Tomala K., Źmudzin E. 2019. Wpływ pozakorzeniowego nawożenia wapniem oraz stosowania etefonu i 1-MCP na

	<p>jakość przechowalniczą jabłek odmiany 'Šampion' [Effect of fruit fertilisation with calcium and application of ethephon and 1-MCP on the quality and storage ability of 'Šampion' apples]. In: D. Wrona and A. Skoczyńska (eds.) Czynniki wpływające na plonowanie i jakość owoców roślin sadowniczych (28) [Factors affecting cropping and fruit quality of fruit plants (28)]. Hortpress, Warszawa, 2019: 159-169. [ISBN 978-83-65782-57-1]</p> <p>7. Tomala K., Muranowicz M. 2019. Przechowywanie jabłek odmiany Red Cap® [Storage of Red Cap® apples]. In: D. Wrona and A. Skoczyńska (eds.) Czynniki wpływające na plonowanie i jakość owoców roślin sadowniczych (28) [Factors affecting cropping and fruit quality of fruit plants (28)]. Hortpress, Warszawa, 2019: 171-180. [ISBN 978-83-65782-57-1]</p> <p>8. Groele B., Tomala K. 2019. Aspekty zdrowotne spożycia warzyw, owoców i soków o wysokiej jakości odżywczej w komunikacji marketingowej i działaniach edukacyjnych producentów [Health aspects of consumption of vegetables, fruits and juices of high nutritional quality in marketing communication and educational activities of producers]. In: K. Gutkowska and J.W. Adamowski (eds.) Edukacja żywieniowa w teorii i praktyce [Nutrition education in theory and practice]. SGGW, Warszawa, 2019: 205-227. [ISBN 978-83-7583-913-5]</p> <p>9. Wilczyński K., Tomala K. 2020. Jakość jabłek odmian Red Cap® i 'Golden Delicious' eksportowanych bezpośrednio po zbiorze na odległe rynki [Quality of Red® Cap and 'Golden Delicious' apples exported directly after harvest to distant markets]. In: D. Wrona (ed.) Czynniki wpływające na plonowanie i jakość owoców roślin sadowniczych [Factors affecting cropping and fruit quality of fruit plants (29)]. SGGW, Warszawa, 2020: 103-116. [ISBN 978-83-7583-985-2]</p> <p>10. Żółtowski S., Tomala K. 2020. Wpływ 1-MCP na jakość jabłek odmiany 'Red Velox' w czasie przechowywania [Effect of 1-MCP on the quality of 'Red Velox' apples during storage]. In: Wrona D. (eds.) Czynniki wpływające na plonowanie i jakość owoców roślin sadowniczych [Factors affecting cropping and fruit quality of fruit plants (29)]. Wydawnictwo SGGW (29), 2020: 131-144.. [ISBN 978-83-7583-985-2]</p>
<p>Experience in work with doctoral students (defended doctoral dissertations, doctoral programmes opened) in chronological order</p>	<p>Promoter of 12 doctoral thesis: Cezary Piestrzeniewicz – 1999, Jacek Centkowski – 2003, Janusz Andziak – 2003, Iwona Słowińska – 2003, Tomasz Krupa – 2005, Ewa Andziak – 2006, Piotr Jendrzeczak – 2006, Kamil Jeziorek – 2009, Abdulwahid Yahya Ahmed Al-Sharafi – 2015, Urszula Grzymała – 2015, Mateusz Woźniak – 2019, Andrzej Soska – 2019.</p>

Project/grants achievements (from the last 10 years)	12 projects (as manager) funded by companies
Topic – research problem – for which the candidate supervisor seeks a doctoral student	Pre- and postharvest blocking of ethylene receptors in apples and instrumental and sensory evaluation of the quality of fruit stored under ULO and DCA conditions
<u>Contact details:</u> Faculty/Institute E-mail address Tel.	Warsaw University of Life Sciences, Institute of Horticultural Sciences, Department of Pomology and Economics of Horticulture, Nowoursynowska Str. 159, 02-776 Warsaw, Poland E-mail: kazimierz_tomala@sggw.edu.pl Tel. +48 22 59-31013; 501-503-222