

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Grzegorz Kowaluk, dr hab. inż., prof. SGGW</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2001 r. magister inżynier; specjalność: mechaniczna technologia drewna</li> <li>• 2006 r. doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa</li> <li>• 2015 r. doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa</li> </ul>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Borysiuk P., Burawska-Kupniewska I., Auriga R., Kowaluk G., Kozakiewicz P., Zbieć M. (2019): Influence of Layered Structure of Composite Timber Floor Boards on Their Hardness Drvna Industrija, Vol. 70 No. 4, 2019; p. 399-406; <a href="https://doi.org/10.5552/drvind.2019.1856">https://doi.org/10.5552/drvind.2019.1856</a></li> <li>2. Gumowska A., Kowaluk G., Labidi J., Robles E. (2019): Barrier properties of cellulose nanofibers film as an external layer of particleboard. Clean Technologies and Environmental Policy; <a href="https://doi.org/10.1007/s10098-019-01760-7">https://doi.org/10.1007/s10098-019-01760-7</a>Kowaluk G., Szymanowski K., Kozłowski P., Kukuła W., Sala C., Robles E., Czarniak P. (2019): Functional Assessment of Particleboards Made of Apple and Plum Orchard Pruning Waste and Biomass Valorization, 1 - 10, <a href="https://doi.org/10.1007/s12649-018-00568-8">https://doi.org/10.1007/s12649-018-00568-8</a></li> <li>3. Kowaluk G., Gumowska A.: przyznany patent pt. Sposób prasowania materiałów warstwowych, zwłaszcza lignocelulozowych; 2019</li> <li>4. Kowaluk G., Szymanowski K., Kozłowski P., Kukuła W., Sala C., Robles E., Czarniak P. (2019): Functional Assessment of Particleboards Made of Apple and Plum Orchard Pruning Waste and Biomass Valorization, 1 - 10, <a href="https://doi.org/10.1007/s12649-018-00568-8">https://doi.org/10.1007/s12649-018-00568-8</a></li> <li>5. Gumowska A., Wronka A., Borysiuk P., Robles E., Sala C., Kowaluk G. (2018): Production of layered wood composites with a time-saving layer-by-layer addition BioResources 13(4), 8089-8099</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jeden wszczęty przewód doktorski; data wszczęcia 09.04.2019 r.</li> </ul>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym; BIOSTRTAEG/344303/14/NCBR/2018; główny wykonawca WP6</li> </ol>

	<p>2. Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle; BIOSTRATEG2/298950/1/NCBR/2016; główny wykonawca WP1</p> <p>3. Ciecze jonowe w innowacyjnych technologiach związanych z przetwarzaniem surowców lignocelulozowych; 2009 – 2012 r.; POIG, UDA-POIG 01.03.01-30-074/08-00; wykonawca</p> <p>4. Wpływ rodzaju surowca lignocelulozowego pochodzenia rolniczego na właściwości pozyskanych wiórów włóknistych i kompozytowych płyt meblowych wytwarzanych z ich zastosowaniem; 2007 – 2010 r.; MNiSzW; N N309 1068 33; kierownik</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Kompozyty lignocelulozowe o zdefiniowanych scenariuszach końca życia</p> <p><i>Dopuszcza się możliwość realizacji tematu w kopromotorstwie, również zagranicznym</i></p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Technologii Drewna / Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa</p> <p>email: grzegorz_kowaluk(at)sggw.edu.pl</p> <p>telefon: +48 22 59 38 546</p>