

## Wykaz publikacji w roku 2018

### A. PRACE WYDRUKOWANE – PUNKTOWANE

#### 1. Artykuły naukowe

##### Tabela A

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w części A wykazu czasopism naukowych, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 1. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych (Dz.U. poz. 2154), zwanego dalej „rozporządzeniem” – punktacja według wykazu.

<b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b> <b>Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b>
Angelov G., <b>Szczepaniak M.</b> 2018. Isoenzyme variation and systematic affinities among four <i>Elymus</i> species ( <i>Triticeae</i> – <i>Poaceae</i> ) with different genomic constitution. <b>Comptes-rendus de l'Académie bulgare des Sciences</b> 71(4): 483–490. DOI: 10.7546/CRABS.2018.04.06 ISSN 1310-1331, e-ISSN 2367-5535
Angelov G., <b>Szczepaniak M.</b> 2018. Seed proteins variation and systematic affinities among four taxa of genus <i>Elymus</i> ( <i>Triticeae</i> – <i>Poaceae</i> ). <b>Comptes-rendus de l'Académie bulgare des Sciences</b> 71(3): 345–350. DOI: 10.7546/CRABS.2018.03.06 ISSN 1310-1331, e-ISSN 2367-5535
* <b>Babst F.</b> , Bodesheim P., Charney N., Friend A.D., Girardin M.P., Klesse S., Moore D.J.P., Seftigen K., Björklund J., Bouriaud O., Dawson A., DeRose R.J., Dietze M.C., Eckes A.H., Enquist B., Frank D.C., Mahecha M.D., Poulter B., Record S., Trouet V., Turton R.H., Zhang Z., Evans M.F.K. 2018. When tree rings go global: Challenges and opportunities for retro- and prospective insight. <b>Quaternary Science Reviews</b> 197: 1–20. DOI: 10.1016/j.quascirev.2018.07.009 ISSN 0277-3791
<b>Babst-Kostecka A.</b> , Schat H., Samitou-Laprade P., Grodzińska K., Bourceaux A., Pauwels M., Frérot H. 2018. Evolutionary dynamics of quantitative variation in an adaptive trait at the regional scale: The case of zinc hyperaccumulation in <i>Arabidopsis halleri</i> . <b>Molecular Ecology</b> 27(16): 3257–3273 e-ISSN 1365-294X

<p><b>Barbacka M.</b>, Kustatscher E., Bodor E.R. 2018. Ferns of the Lower Jurassic from the Mecsek Mountains (Hungary): taxonomy and palaeoecology. <b>Palaeontologische Zeitschrift</b>.  DOI: 10.1007/s1254-2-018-0430-8  ISSN 0031-0220, e-ISSN 1867-6812</p>
<p><b>Bednarek-Ochyra, H.</b> 2018. Pantemperate distribution of <i>Bucklandiella sudetica</i> (Bryophyta, Grimmiaceae) in the Southern Hemisphere. <b>Herzogia</b> 30(1/1): 48–55.  ISSN 0018-0971</p>
<p><b>Bednarek-Ochyra H.</b> 2018. The answer to the riddle of the taxonomic status of <i>Bucklandiella bartramii</i> (Bryophyta, Grimmiaceae). <b>Herzogia</b> 31(1/1): 56–69.  ISSN 0018-0971</p>
<p><b>Bednarek-Ochyra H.</b>, Plášek V., Guo S.-L. 2018. A brief survey of bryological studies in the Subantarctic, including <i>Macrocoma tenue</i> (Orthotrichaceae), a moss genus and species newly found in Iles Kerguelen. <b>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</b> 87(4): 3597.  DOI: <a href="https://doi.org/10.5586/asbp.3597">https://doi.org/10.5586/asbp.3597</a>  e-ISSN 2083-9480</p>
<p><b>*Czachura P., Owczarek-Kościelniak M., Piątek M.</b> 2018. <i>Pseudodidymella fagi</i> in Slovakia: first detection, morphology and culture characteristics. <b>Forest Pathology</b>: e12479.  DOI: 10.1111/efp.12479  e-ISSN 1439-0329</p>
<p>Czortek P., <b>*Delimat A.</b>, Dyderski M. K., Zięba A., Jagodziński A. M., Jaroszewicz B. 2017 (nieujęty w spr. 2017). Climate change, tourism and historical grazing influence the distribution of <i>Carex lachenalii</i> Schkuhr – a rare arctic-alpine species in the Tatra Mts. <b>Science of the Total Environment</b> 618: 1628–1637.  DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.10.001  ISSN 0048-9697, e-ISSN 1879-1026</p>
<p>Czortek P., Eycott A. E., Grytnes J.-A., <b>*Delimat A.</b>, Kapfer J., Jaroszewicz B. 2018. Effects of grazing abandonment and climate change on mountain summits flora: a case study in the Tatra Mts. <b>Plant Ecology</b> 219: 261–276.  DOI: 10.1007/s11258-018-0794-6  ISSN 1385-0237, e-ISSN 1573-5052</p>
<p>Czortek P., Kapfer J., <b>*Delimat A.</b>, Eycott A. E., Grytnes J.-A., Orczewska A., Ratyńska H., Zięba A., Jaroszewicz B. 2018. Plant species composition shifts in the Tatra Mts as a response to environmental change: a resurvey study after 90 years. <b>Folia Geobotanica</b> 53(3): 333-348.  DOI: 10.1007/s12224-018-9312-9  ISSN 1211-9520, e-ISSN 1874-9348</p>
<p><b>*Delimat A.</b>, Kiełtyk P. 2018. Impact of troublesome expansive weed <i>Rumex alpinus</i> on species diversity of mountain pastures in Tatra national Park, Poland. <b>Biologia</b> 73.  DOI: 10.2478/s11756-018-0148-9  ISSN 0006-3088, e-ISSN 1336-9563</p>

Dietze E., Theuerkauf M., Bloom K., Brauer A., Dörfler W., Feeser I., Feurdean A., Gedminienė L., Giesecke T., Jahns S., Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Lamentowicz M., Latalowa, M., Marcisz K., Obremaska M., Pędziszewska A., Poska A., Rehfeld K., Stančikaitė M., Stivrins N., Święta-Musznicka J., Szal M., Vassiljev J., Veski S., **Wacnik A.**, Weisbrodt D., Wiethold J. 2018. Holocene fire activity during low-natural flammability periods reveals scale-dependent cultural human-fire relationships in Europe. **Quaternary Science Reviews** 201: 44–56.

ISSN 0277-3791

Ellis L. T., Afonina O. M., Aleffi M., Andriamiarisoa R. L., Bačkor M., Goga M., **Bednarek-Ochyra H.**, Callaghan D. A., Campisi P., Dia M. G., Marino M. L., Enroth J., Erzberger P., Hugonnot V., Ignatova E. A., Kiebacher T., Kučera J., Lebouvier M., Maria G. M., Ștefănuț S., Nagy J., Pócs T., Poponessi S., Venanzoni R., Gigante D., Prosser F., Reeb C., Sabovljević M. S., Shevock J. R., Shirzadian S., Akhoondi Darzikolaei S., Souza E. R. F., Silva Pinto A., Silva J. B., Lopes S. F., Torzewski K., Kazienko A. 2018. New national and regional bryophyte records, 55. **Journal of Bryology** 40(2): 173–187.

ISSN 0373-6687

Ellis L. T., Wilbraham J., Aleffi M., Asthana A. K., Rawat K. K., Gupta D., Sahu V., Katiyar P., Asthana G., Srivastava A., Baráth K., **Bednarek-Ochyra H.**, Bruno Silva J., Emanuely de Araújo Farias C., Rangel Germano S., Czernyadjeva I. V., Doroshina G. Ya., Delgadillo Moya C., Peña Retes P., Erzberger P., Fuertes E., Garcia-Avila D., Garilleti R., Hedderson T. A., West A., Hugonnot V., Kürschner H., Lagrandie J., Lara F., Draper I., Lebouvier M., Lönnell N., Hallingbäck T., Mesterházy A., Muñoz J., Németh C. S., Park S. J., Sun B.-Y., Pérez G., Plášek V., Poponessi S., Vernanzoni R., Gigante D., Philippe M., Porley R. D., Sérgio C., Ministro P., Ștefănuț S., Suárez G. M., Flores J. R., Sulayman M., Wilding N., Yoon Y.-J. 2018. New national and regional bryophyte records, 54. **Journal of Bryology** 40(1): 74–97.

ISSN 0373-6687

Ellis L. T., Aleffi M., Asthana G., Bhagat C., Bakalin V. A., Baráth K., Becker R., **Bednarek-Ochyra H.**, Boiko M., Brito M. R., Pimentel C., Brugués M., Sáez L., Dřevojan P., Enroth J., Erzberger P., Fedosov V. E., Fontinha S., Fuertes Lasala E., Gabriel M., Gallego M., Gradstein S. R., Himm Th., Hugonnot V., Ivchenko T. G., Klimova K. G., Kučera J., Lamkowski P., Lapshina E. D., Lebouvier M., López González A. L., Ma W.-Z., Manolaki P., Monteiro J., Vieira C., Portela A. P., Sim-Sim M., Maksimov A. I., Norhazrina N., Syazwana N., Asyifaa S., Poponessi S., Venanzoni R., Gigante D., Prosser F., Potemkin A. D., Kotkova V. M., Sabovljević M. S., Sabovljević A. D., Schäfer-Verwimp A., Sérgio C., Garcia C., Shevock J. R., Stebel A., Drobnik J., Vončina G., Wei Y.-M. 2018. New national and regional bryophyte records, 57. **Journal of Bryology** 40(4): 399–419.

ISSN 0373-6687

Ellis L. T., Afonina O. M., Andriamiarisoa R. L., Asthana G., Bharti R., Aymerich P., Bamba B., Boiko M., Brugués M., Ruiz E., Sáez L., Cano M. J., Ros R., Čihal L., Deme J., Csiky J., Dihoru G., Dřevojan P., Ezer T., Fedosov V. E., Ignatova E. A., Seregin A. P., Garcia C. A., Martins A., Sérgio C., Sim-Sim M., Rodrigues A. S. B., Gradstein S. R., Reeb C., Irmah A., Suleiman M., Koponen T., Kučera J., Lebouvier M., LiQun Y., Long D. G., Maksimov A. I., Maksimova T. A., Muñoz J., Nobis M., Nowak A., **Ochyra R.**, O’Leary S. V., Osorio F., Pisarenko O. Yu., Plášek V., Skoupá Z., Schäfer-Verwimp A., Schnyder N., Shevock J. R., Ștefănuț S., Sulayman M., Sun B.-Y., Park S. J., Tubanova D. Ya., Váňa J., Wolski J., Yao K.-Y., Yoon Y.-J., Yücel E. 2018. New national and regional bryophyte records, 56. **Journal of Bryology** 40(3): 271–296.

ISSN 0373-6687

Etayo J., **Flakus A.**, Kukwa M. 2018. Three new lichenicolous species of the genus *Plectocarpon* (Ascomycota: Lecanographaceae) discovered in the Bolivian Andes. **Phytotaxa** 357(4): 275–283.

DOI: 10.11646/phytotaxa.357.4.3

ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163

<p>García-Cervigón A.I., <b>Żywiec M.</b>, Delibes M., Suárez-Esteban E., Perea R., Fedriani J.M. 2018. Microsites of seed arrival: spatio-temporal variations in complex seed-disperser networks. <b>Oikos</b> 127: 1001–1013. e-ISSN 1600-0706</p>
<p>Garrote P.J., Calvo G., <b>Żywiec M.</b>, Delibes M., Suarez-Esteban A., Fedriani J.M. 2018. Strong among population variation in frugivory strength by functional diverse frugivores: a ‘reciprocal translocation’ experiment. <b>Oecologia</b> 187: 143–154. ISSN 0029-8549</p>
<p>Ignatov M. S., Porley R. D., <b>Ochyra R.</b>, Kuznetsova O. I., Ignatova E. A. 2018. <i>Coscinodon monchiquensis</i> (Grimmiaceae), a new species from Algarve, southern Portugal. <b>Journal of Bryology</b> 40(2): 125–136. ISSN 1290-0796</p>
<p>*<b>Kapcia M., Mueller-Bieniek A.</b> 2018. An insight into Bronze Age subsistence strategy in forested Carpathian foothills, based on plant macro-remains. <b>Archaeological and Anthropological Sciences</b>. DOI: 10.1007/s12520-018-0720-9 ISSN 1866-9557, e-ISSN 1866-9565</p>
<p>Karpińska-Kołaczek M., Woszczyk M., <b>Stachowicz-Rybka R., Obidowicz A.,</b> Kołaczek P. 2018. The impact of climate changes during the last 6000 years on a small peatland in North-Eastern Poland: A multi-proxy study. <b>Review of Palaeobotany and Palynology</b> 259: 81–92. ISSN 0034-6667</p>
<p>Kieltyk P., *<b>Delimat A.</b> 2018. Impact of the alien plant <i>Impatiens glandulifera</i> on species diversity of invaded vegetation in the northern foothills of the Tatra Mountains, Central Europe. <b>Plant Ecology</b>. DOI: 10.1007/s11258-018-0898-z ISSN 1385-0237, e-ISSN 1573-5052</p>
<p>Kittel P., Sikora J., Antczak O., Brooks S.J., Elias S., Krąpiec M., Luoto T.P., Borówka R.K., Okupny D., Pawłowski D., Płóciennik M., Rzedkiewicz M., <b>Stachowicz-Rybka R., Wacnik A.</b> 2018. The palaeoecological development of the Late Medieval moat – Multiproxy research at Rozprza, Central Poland. <b>Quaternary International</b> 482:131–156. ISSN 1040-6182</p>
<p>Klesse S., *<b>Babst F.</b>, Lienert S., Spähni R., Joos F., Bouriaud O. 2018. A combined tree-ring and vegetation model assessment of European forest growth sensitivity to inter-annual climate variability. <b>Global Biogeochemical Cycles</b> 32: 1226–1240. DOI: 10.1029/2017GB005856 ISSN 0886-6236</p>
<p>Kowalski R., <b>Worobiec E.</b> 2018. Revision of <i>Comarostaphylis globula</i> (Ericaceae) from Cenozoic of Central Europe. <b>Review of Palaeobotany and Palynology</b> 254: 20–32. ISSN 0034-6667</p>

Kruse J., **Piątek M.**, Lutz M., Thines M. 2018. Broad host range species in specialised pathogen groups should be treated with suspicion – a case study on *Entyloma* infecting *Ranunculus*. **Persoonia** 41: 175–201.  
e-ISSN 1878-9080

**Lenarczyk J., Saluga M.** 2018. Evolutionary relationships between the varieties of green algae *Pediastrum boryanum* and *P. duplex* s.l. (Chlorophyceae, Hydrodictyceae). **Fottea**, Olomouc 18(2): 170–188.  
DOI: 10.5507/fot.2018.004  
ISSN 1802-5439, e-ISSN 1805-4927

Lu X., Liang E., Wang Y., **\*Babst F.**, Leavitt S., Camarero J. 2018. Past the climate optimum: Recruitment is declining at the world's highest juniper shrublines on the Tibetan Plateau. **Ecology**.  
DOI: 10.1002/ecy.2557  
ISSN 0012-9658

Maciejowski W., Osyczka P., Smykla J., Ziaja W., Ostafin K., **Krzewicka B.** 2018. Diversity and distribution of lichens in recently deglaciated areas of south-eastern Spitsbergen. **Acta Societatis Botanicorum Poloniae** 87(4): 3596.  
DOI: 10.5586/asbp.3596  
e-ISSN 2083-9480

Majewska M.L., Rola K., **Stefanowicz A.M.**, Nobis M., Błaszczkowski J., Zubek S. 2018. Do the impacts of alien invasive plants differ from expansive native ones? An experimental study on arbuscular mycorrhizal fungi communities. **Biology and Fertility of Soils** 54: 631–643.  
ISSN 0034-6667

Marchand W., Girardin M.P., Gauthier S., Hartmann H., Bouriaud O., **\*Babst F.**, Bergeron Y. 2018. Untangling methodological and scale considerations in growth and productivity trend estimates of Canada's forests. **Environmental Research Letters** 13: 093001.  
DOI: 10.1088/1748-9326/aad82a  
ISSN 1748-9326

**Moskal-del Hoyo M., Wacnik A.**, Alexandrowicz W.P., **Stachowicz-Rybka R.**, Wilczyński J., Pospuła-Wędzicha S., Szwarczewski P., Korczyńska M., Cappenberg K., Nowak M. 2018. Open country species persisted in loess regions during the Atlantic and early Subboreal phases: New multidisciplinary data from southern Poland. **Review of Palaeobotany and Palynology** 253: 49–69.  
ISSN 0034-6667

Nickel S., Schröder W., Schmalfluss R., Saathoff M., Harmens H., Mills G., Frontasyeva M.V., Barandovski L., Blum O., Carballeira A., de Temmermann L., Dunaev A.M., Ene A., Fagerli H., **Godzik B.**, Ilyin I., Jonkers S., Jeran Z., Lazo P., Leblond S., Liiv S., Mankovska B., Núñez-Olivera E., Piispanen J., Poikolainen J., Popescu J.V., Qarri F., Santamaria J.M., Schaap M., Skudnik M., Špirić Z., Stafilov T., Steinnes E., Stihl C., Suchara I., Uggerud H.Th., Zechmeister H.G. 2018. Modelling spatial patterns of correlations between concentrations of heavy metals in mosses and atmospheric deposition in 2010. **Environmental Sciences Europe**.  
DOI: 10.1186/s12302-018-0183-8  
ISSN 2190-4707, e-ISSN 2190-4715

Nobis M., Domina G., Meço M., Mullajc A., Bazand G., Ebel A.L., Király G., Erstg A., Nowak A., Sukhorukov A.P., Pospelova E.B., Pospelov I.N., Vasjukov V.M., Piwowarczyk R., Seregin A. P., Király A., Kushunina M., Liu B., Molnár A.V., Olonova M., Óvári M., **Paszko B.**, Chen Y.-S, Verkhovina A. V., Zykova E. Yu., Klichowska E., Nobis A., Wróbel A., Aydın Z.U., Dönmez A.A., Garakhani P., Koopman J., Korolyuk A., Oklejewicz K., Qasimova T., Wang W., Więclaw H., Wolanin M. & Xiang K. 2018. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 7. **Botany Letters** [d. Acta Botanica Gallica] 165(2): 200-222.

DOI: 10.1080/23818107.2017.1415817

ISSN 2381-8107, e-ISSN 2381-8115

**Owczarek-Kościelniak M.**, Sterflinger K. 2018. First records of *Knufia marmoricola* from limestone outcrops in the Wyżyna Krakowsko-Częstochowska Upland, Poland. **Phytotaxa** 357(2): 94–106.

ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163

Parnikoza I., Rozhok A., Convey P., Veselski M., Esefeld J., **Ochyra R.**, Mustafa O., Braun C., Peter H.-U., Smykla J., Kunakh V., Kozeretska I. 2018. Antarctic hair grass and kelp gull interactions: comparison of two maritime Antarctic regions. **Polar Biology** 41(6): 1143–1155.

ISSN 0722-4060, e-ISSN 1432-2056

**Piątek M.**, Yorou N.S. 2018. *Pseudocercospora avicenniicola* on black mangrove (*Avicennia germinans*) in Benin: the first report from Africa. **Forest Pathology**: e12478.

DOI: <https://doi.org/10.1111/efp.12478>

e-ISSN 1439-0329

Plachno B.J., Jurkowska A., Pacyna G., **Worobiec E.**, Gedl P., Świerczewska-Gładysz E. 2018. Plant assemblage from Opole, southern Poland: New data on Late Cretaceous vegetation of the northern part of the European Province. **Proceedings of the Geologists' Association** 129: 159–170.

ISSN 0016-7878

**Poniewozik M.**, Juráň J. 2018. Extremely high diversity of euglenophytes in a small pond in eastern Poland. **Plant Ecology and Evolution** 151(1): 18–34.

ISSN 2032-3913, e-ISSN 2032-3921

**Poniewozik M., Wołowski K., Piątek J.** 2018. *Trachelomonas volzii* vs *T. dubia* (Euglenophyceae) – one or two separate species? Study on similarities and differences of the species. **Phytotaxa** 357(1): 1–16.

DOI: 10.11646/phytotaxa.357.1.1

ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163

Riess K., Schön M.E., Ziegler R., Lutz M., Shivas R.G., **Piątek M.**, Garnica S. 2018. The origin and diversification of the Entorrhizales: deep evolutionary roots but recent speciation with a phylogenetic and phenotypic split between associates of the Cyperaceae and Juncaceae. **Organisms Diversity and Evolution**.

DOI: 10.1007/s13127-018-0384-4

ISSN 1439-6092, e-ISSN 1618-1077

**Rodriguez-Flakus P.** 2018. *Palicella lueckingii* (Lecanorales, Ascomycota), a new lichen species inhabiting Araucaria from the extratropical South America. **Phytotaxa** 344(1): 024–030.

DOI: 10.11646/phytotaxa.344.1.3

ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163

**Ronikier A.,** Halamski A.T. 2018. Is Myxomycetes (Amoebozoa) a truly ambiregnal group? A major issue in protist nomenclature. **Protist** 169(4): 484–493.

ISSN 1434-4610

**Ronikier M., Saluga M.,** Jiménez J.A., **Ochyra R., Stryjak-Bogacka M.** 2018. Multilocus DNA analysis supports *Didymodon gelidus* (Musci, Pottiaceae) as a distinct endemic of the austral polar region. **Acta Societatis Botanicorum Poloniae** 87(4): 3609.

DOI: 10.5586/asbp.3609

e-ISSN: 2083-9480

Sailer C., **Babst-Kostecka A.,** Fischer M.C., Zoller S., Widmer A., Vollenweider P., Gugerli F., Rellstab C., 2018. Transmembrane transport and stress response genes play an important role in adaptation of *Arabidopsis halleri* to metalliferous soils. **Scientific Reports** 8: 16085

e-ISSN 2045-2322

**Saluga M., Ochyra R.,** Żarnowiec J., **Ronikier M.** 2018. Do Antarctic populations represent local or widespread phylogenetic and ecological lineages? Complicated fate of bipolar moss concepts with *Drepanocladus longifolius* as a case study. **Organisms Diversity and Evolution** 18(3): 263–278.

DOI: 10.1007/s13127-018-0372-8

ISSN 1439-6092, e-1618-1077

Schiefelbein U., Brackel W. v., Cezanne R., Eichler M., **Krzewicka B.,** Neumann P., Schultz M., Dolnik C. 2018. Additional interesting records of lichenized and lichenicolous fungi from Northern Germany. **Herzogia** 31(1): 114–132.

ISSN 0018-0971

Seftigen K., Frank D.C., Björklund J., **\*Babst F.,** Poulter B. 2018. The climatic drivers of NDVI and tree-ring based estimates of forest productivity are spatially coherent but temporally decoupled in Northern Hemispheric forests. **Global Ecology and Biogeography** 27: 1352–1365.

DOI: 10.1111/geb.12802

ISSN 1466-822X

Sikora J., Kittel P., Frączek M., Głęb Z., Golyeva A., **Mueller-Bieniek A.**, Schneeweiß J., **Tomczyńska Z.**, Wiedner K., **Wasylikowa K.** A palaeoenvironmental reconstruction of the rampart construction of the medieval ring-fort in Rozprza, Central Poland. **Archaeological and Anthropological Sciences**.

DOI: 10.1007/s12520-018-0753-0

ISSN 1866-9557, e-ISSN 1866-9565

Skoupá Z., **Ochyra R.**, Guo S.-L., Sulayman M., Plášek V. 2018. Three remarkable additions of *Orthotrichum* species (Orthotrichaceae) to the moss flora of China. **Herzogia** 31(1/1): 88–100.

ISSN 0722-4060

**Slazak B.**, Kapusta M., Strömstedt A.A., Słomka A., Krychowiak M., Shariatgotji M., Andrén P. E., Bohdanowicz J., Kuta E., Göransson U. 2018. How Does the Sweet Violet (*Viola odorata* L.) Fight Pathogens and Pests – Cyclotides as a Comprehensive Plant Host Defense System. **Frontiers in Plant Science** 9: 1296.

DOI: 10.3389/fpls.2018.01296

ISSN 1664-462X

Stebel A., **Ochyra R.**, Konstantinova N. A., Ziaja W., Ostafin K., Maciejowski W. 2018. A contribution to the knowledge of the bryophytes in polar areas subject to rapid deglaciation – a case study from south-eastern Spitsbergen. **Acta Societatis Botanicorum Poloniae** 87(4): 3603.

DOI: 0.5586/asbp.3603

e-ISSN 2083-9480

Steinbauer M., Grytnes J.-A., Jurasinski G., Kulonen A., Lenoir J., Pauli H., Rixen C., Winkler M., Bardy-Durchhalter M., Barni E., Bjorkman A., Breiner F., Burg S., Czortek P., Dawes M., **\*Delimat A.**, Dullinger S., Erschbamer B., Felde V., Fernández-Arberas O., Fossheim K., Gómez-García D., Georges D., Grindrud E., Haider S., Haugum S., Henriksen H., Herreros M., Jaroszewicz B., Jaroszynska F., Kanka R., Kapfer J., Klanderud K., Kühn I., Lamprecht A., Matteodo M., Morra di Cella U., Normand S., Odland A., Olsen S., Palacio S., Petey M., Piscová V., Sedlakova B., Steinbauer K., Stöckli V., Svenning J.-C., Teppa G., Theurillat J.-P., Vittoz P., Woodin S., Zimmermann N., Wipf S. 2018. Accelerated increase in plant species richness on mountain summits is linked to warming. **Nature** 556: 231–234.

DOI: 10.1038/s41586-018-0005-6

ISSN 0028-0836, e-ISSN 1476-4687

**Suchan T.**, Malicki M., **Ronikier M.** Relict populations and Central European glacial refugia: the case of *Rhododendron ferrugineum* (Ericaceae). **Journal of Biogeography**.

DOI: 10.1111/jbi.13512

e-ISSN 1365-2699

**Suchan T.**, Talavera G., Sáez L., **Ronikier M.**, Vila R. 2018. Pollen metabarcoding as a tool for tracking long-distance insect migrations. **Molecular Ecology Resources**.

DOI: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12948>

e-ISSN1755-0998

Tkach N., Röser M., **Suchan T.**, **Cieślak E.**, Schönswetter P., **Ronikier M.** 2018. Contrasting evolutionary origins of two mountain endemics: *Saxifraga wahlenbergii* (Western Carpathians) and *S. styriaca* (Eastern Alps). **BMC Evolutionary Biology**.

DOI: 10.1186/s12862-019-1355-x

ISSN: 1471-2148



<p>Trouet V., *<b>Babst F.</b>, Meko M. 2018. Recent enhanced high-summer North Atlantic Jet variability emerges from three-century context. <b>Nature Communications</b> 9:180.  DOI: 10.1038/s41467-017-02699-3  ISSN 2041-1723</p>
<p>Urbaniak J., Kwiatkowski P., <b>Ronikier M.</b>, 2018. Postglacial history and current population genetic diversity of a central-European forest plant <i>Hacquetia epipactis</i>. <b>Preslia</b> 90: 39–57.  DOI: 10.23855/preslia.2018.039  ISSN 0032-7786</p>
<p>Węgrzyn M. H., Wietrzyk P., Lehmann-Konera S., Chmiel S., <b>Cykowska-Marzencka B.</b>, Polkowska Ż. 2018. Annual variability of heavy metal content in Svalbard reindeer faeces as a result of dietary preferences. <b>Environmental Science and Pollution Research</b> 25: 36693–36701.  DOI: 10.1007/s11356-018-3479-8  e-ISSN 1614-7499</p>
<p>Wierzoń M., <b>Suchan T.</b>, <b>Ronikier M.</b> 2018. Two additions to the moss flora of the South Shetland Islands in the maritime Antarctic. <b>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</b> 87(4): 3598.  DOI: 10.5586/asbp.3598  e-ISSN 2083-9480</p>
<p>Woch M.W., Radwańska M., <b>Stanek M.</b>, <b>Lopata B.</b>, <b>Stefanowicz A.M.</b> 2018. Relationships between waste physicochemical properties, microbial activity and vegetation at coal ash and sludge disposal sites. <b>Science of the Total Environment</b> 642: 264–275.</p>
<p>Wojtuń B., <b>Ronikier M.</b> 2018. Polar terrestrial ecosystems: ecology, evolution and biogeography. <b>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</b> 87(4): 3610.  DOI: 10.5586/asbp.3610  e-ISSN: 2083-9480</p>
<p><b>Worobiec G.</b>, <b>Worobiec E.</b>, Liu YC. 2018. Fungal remains from late Neogene deposits at the Gray Fossil Site, Tennessee, USA. <b>Mycosphere</b> 9(5): 1014–1024.  ISSN 2077-7019</p>
<p><b>Woźniak-Chodacka M.</b> 2018. A revision of taxonomic relation between <i>Oenothera perangusta</i> and <i>O. ersteinensis</i> (Onagraceae) based on morphometric research and statistical analyses. <b>Phytotaxa</b> 383(1): 55–74.  DOI: 10.11646/phytotaxa.383.1.3  ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163</p>
<p><b>Woźniak-Chodacka M.</b> 2018. Validation of the names <i>Oenothera issleri</i> and <i>O. issleri</i> var. <i>silesiacoides</i> (Onagraceae). <b>Phytotaxa</b> 343(3): 293–297.  DOI: 10.11646/phytotaxa.343.3.11  ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163</p>
<p>Wu X., Li X., Liu H., Ciais P., Li Y., Xu C., *<b>Babst F.</b>, Guo W., Hao B., Wang P., Huang Y., Liu S., Tian Y., He B., Zhang C. 2018. Uneven winter snow influence on tree growth across temperate China. <b>Global Change Biology</b>.  DOI: 10.1111/gcb.14464</p>

Zamora J.C., Svensson M., Kirschner R., Olariaga I., Ryman S., Parra L.A., Geml J., Rosling A., Adamčík S., Ahti T., Aime M.C., Ainsworth A.M., Albert L., Albertó E., Altés García A., Ageev D., Agerer R., Aguirre-Hudson B., Ammirati J., Andersson H., Angelini C., Antonín V., Aoki T., Aptroot A., Argaud D., Arguello Sosa B.I., Aronsen A., Arup U., Asgari B., Assyov B., Atienza V., Bandini D., Baptista-Ferreira J.L., Baral H.O., Baroni T., Barreto R.W., Beker H., Bell A., Bellanger J.M., Bellù F., Bemmam M., Bendiksbj M., Bendiksen E., Bendiksen K., Benedek L., Bérešová-Guttová A., Berger F., Berndt R., Bernicchia A., Biketova A.Y., Bizio E., Bjork C., Boekhout T., Boertmann D., Böhning T., Boittin F., Boluda C.G., Boomsluiters M.W., Borovička J., Brandrud T.E., Braun U., Brodo I., Bulyonkova T., Burdsall Jr. H.H., Buyck B., Burgaz A.R., Calatayud V., Callac P., Campo E., Candusso M., Capoen B., Carbó J., Carbone M., Castañeda-Ruiz R.F., Castellano M.A., Chen J., Clerc P., Consiglio G., Corriol G., Courtecuisse R., Crespo A., Cripps C., Crous P.W., da Silva G.A., da Silva M., Dam M., Dam N., Dämmrich F., Das K., Davies L., De Crop E., De Kesel A., De Lange R., De Madrignac Bonzi B., dela Cruz T.E.E., Delgat L., Demoulin V., Desjardin D.E., Diederich P., Dima B., Dios M.M., Divakar P.K., Douanla-Meli C., Douglas B., Drechsler-Santos E.R., Dyer P.S., Eberhardt U., Ertz D., Esteve-Raventós F., Etayo Salazar J.A., Evenson V., Eyssartier G., Farkas E., Favre A., Fedosova A.G., Filippa M., Finy P., **Flakus A.**, Fos S., Fournier J., Fraiture A., Franchi P., Franco Molano A.E., Friebe G., Frisch A., Fryday A., Furci G., Galán Márquez R., Garbelotto M., García-Martín J.M., García Otálora M.A., García Sánchez D., Gardiennet A., Garnica S., Garrido Benavent I., Gates G., Gerlach A.C.L., Ghobad-Nejhad M., Gibertoni T.B., Grebenc T., Greilhuber I., Grishkan B., Groenewald J.Z., Grube M., Gruhn G., Gueidan C., Gulden G., Gusmão L.F.P., Hafellner J., Hairaud M., Halama M., Hallenberg N., Halling R.E., Hansen K., Harder C.B., Heilmann-Clausen J., Helleman S., Henriot A., Hernandez-Restrepo M., Herve R., Hobart C., Hoffmeister M., Høiland K., Holec J., Holien H., Hughes K., Hubka V., Huhtinen S., Ivančević B., Jagers M., Jaklitsch W., Jansen A.E., Jayawardena R.S., Jeppesen T.S., Jeppson M., Johnston P., Jørgensen P.M., Kärnefelt I., Kalinina L.B., Kantvilas G., Karadelev M., Kasuya T., Kautmanová I., Kerrigan R.W., Kirchmair M., Kiyashko A., Knapp D.G., Knudsen H., Knudsen K., Knutsson T., Kolařík M., Kõljalg U., Košuthová A., Koszka A., Kotiranta H., Kotkova V., Koukol O., Kout J., Kovács G.M., Kříž M., Kruys Å., Kučera V., Kudzma L., Kuhar F., Kukwa M., Kumar T.K.A., Kunca V., Kušan I., Kuyper T.W., Lado C., Læssøe T., Lainé P., Langer E., Larsson E., Larsson K.H., Laursen G., Lechat C., Lee S., Lendemmer J.C., Levin L., Lindemann U., Lindström H., Liu X., Llarena Hernandez R.C., Llop E., Locsmándi C., Lodge D.J., Loizides M., Lőkös L., Luangsa-ard J., Lüderitz M., Lumbsch T., Lutz M., Mahoney D., Malysheva E., Malysheva V., Manimohan P., Marin-Felix Y., Marques G., Martínez-Gil R., Marson G., Mata G., Matheny P.B., Mathiassen G.H., Matočec N., Mayrhofer H., Mehrabi M., Melo I., Mešić A., Methven A.S., Miettinen O., Millanes Romero A.M., Miller A.N., Mitchell J.K., Moberg R., Moreau P.A., Moreno G., Morozova O., Morte A., Muggia L., Muñoz González G., Myllys L., Nagy I., Nagy L.G., Neves M.A., Niemelä T., Nimis P.L., Niveiro N., Noordeloos M.E., Nordin A., Noumeur S.R., Novozhilov Y., Nuytinck J., Ohenoja E., Oliveira Fiuza P., Orange A., Ordynets A., Ortiz-Santana B., Pacheco L., Pál-Fám F., Palacio M., Palice Z., Papp V., Pärtel K., Pawlowska J., Paz A., Peintner U., Pennycook S., Pereira O.L., Pérez Daniëls P., Pérez-De-Gregorio Capella M.À., Pérez del Amo C.M., Pérez Gorjón S., Pérez-Ortega S., Pérez-Vargas I., Perry B.A., Petersen J.H., Petersen R.H., Pfister D.H., Phukhamsakda C., **Piątek M.**, Piepenbring M., Pino-Bodas R., Pinzón Esquivel J.P., Pirot P., Popov E.S., Popoff O., Prieto Álvaro M., Printzen C., Psurtseva N., Purahong W., Quijada L., Rambold G., Ramírez N.A., Raja H., Raspé O., Raymundo T., Réblová M., Rebriv Y.A., Reyes García J.D., Ribes Ripoll M.A., Richard F., Richardson M.J., Rico V.J., Robledo G.L., Rodrigues Barbosa F., Rodriguez-Caycedo C., **Rodriguez-Flakus P.**, **Ronikier A.**, Rubio Casas L., Rusevska K., Saar G., Saar I., Salcedo I., Salcedo Martínez S.M., Salvador Montoya C.A., Sánchez Ramírez S., Sandoval-Sierra J.V., Santamaria S., Santana Monteiro J., Schroers H.J., Schulz B., Schmidt-Stohn G., Schumacher T., Senn-Irlet B., Ševčíková H., Shchepin O., Shirouzu T., Shiryaev A., Siepe K., Sir E.B., Sohrabi M., Soop K., Spirin V., Spribille T., Stadler M., Stalpers J., Stenroos S., Suija A., Sunhede S., Svantesson S., Svensson S., Svetasheva T.Y., Świerkosz K., Tamm H., Taskin H., Taudière A., Tedeband J.O., Tena Lahoz R., Temina M., Thell A., Thines M., Thor G., Thüs H., Tibell L., Tibell S., Timdal E., Tkalčec Z., Tønsberg T., Trichies G., Triebel D., Tsurukau A., Tulloss R.E., Tuovinen V., Ulloa Sosa M., Urcelay C., Valade F., Valenzuela Garza R., van den Boom P., van Vooren N., Vasco-Palacios A.M., Vauras J., Velasco Santos J.M., Vellinga E., Verbeken A., Vetlesen P., Vizzini A.,

Voglmayr H., Volobuev S., von Brackel W., Voronina E., Walther G., Watling R., Weber E., Wedin M., Weholt Ø., Westberg M., Yurchenko E., Zehnálek P., Zhang H., Zhurbenko M.P., Ekman S. 2018. Considerations and consequences of allowing DNA sequence data as types of fungal taxa. <b>IMA Fungus</b> 9(1): 167–175. ISSN 2210-6340, e-ISSN 2210-6359
Ziegler R., Lutz M., <b>Piątek J., Piątek M.</b> 2018. Dismantling a complex of anther smuts ( <i>Microbotryum</i> ) on carnivorous plants in the genus <i>Pinguicula</i> . <b>Mycologia</b> 110(2): 361–374. DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/00275514.2018.1451697">https://doi.org/10.1080/00275514.2018.1451697</a> ISSN 0027-5514, e-ISSN 1557-2536
Żarczyński M., <b>Wacnik A.</b> , Tylmann W. 2018. Tracing lake mixing and oxygenation regime using the Fe/Mn ratio in varved sediments: 2000 year-long record of human-induced changes from Lake Żabińskie (NE Poland). <b>Science of The Total Environment</b> . DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.12.078 ISSN 0048-9697

\* doktorant lub stażysta IB PAN, afiliacja publikacji IB PAN

\*\* czasopismo w bazie JCR, brak w wykazie MNiSW

## Tabela B

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w części B wykazu czasopism naukowych, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia – punktacja według wykazu.

<b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b>
<b>Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b>
<b>Chlebicki A.</b> , Spisak W., <b>Saluga M.</b> (2018). Halotolerance (ionic NaCl) and chaotolerance (ionic MgCl <sub>2</sub> ) of the human pathogen <i>Wallemia mellicola</i> isolated, for the first time, from indoor air in Poland. <b>Acta Mycologica</b> 53(1): 1104. DOI: 10.5586/AM.1104 e-ISSN 2353-074X
<b>Cywa K., Wacnik A.</b> , Lityńska-Zajac M. 2018. Factors of selection and quality of wood used for woodcraft in medieval Polish strongholds and early urban centres. <b>Acta Palaeobotanica</b> 58(2): 231–287. DOI: 10.2478/acpa-2018-0013 ISSN 0001-6594, e- ISSN 2082-0259
Klama H., <b>Ochyra R.</b> 2018. <i>Hookeria lucens</i> (Bryophyta, Hookeriaceae) – nowy gatunek we florze mchów Pasma Policy (Beskidy Zachodnie). <b>Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica</b> 25(2): 298–302. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890

Korczyńska M., Borowski M., **Moskal-del Hoyo M.**, Szczepanek A., Cappenberg K. „Long ago, far away...” – rytuał pogrzebowy na cmentarzysku ciałopalnym z późnej epoki brązu i wczesnej epoki żelaza w Janowicach, st. 44 (AZP 106-65/103). **Śląskie Sprawozdania Archeologiczne** 60(1): 139–182.  
ISSN 0520-9250, e-ISSN 2544-0888

Śliwa L., Matura N. 2018. *Cladonia strepsilis* (Cladoniaceae) i inne interesujące gatunki porostów w Polskich Karpatach. **Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica** 25(2): 243–253.  
ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890

Pidek I.A., **Wasylikowa K.**, **Moskal-del Hoyo M.** 2017 (nie ujęte w spr. 2017). Plant exploitation by the inhabitants of the Wielbark culture settlement complex near the villa ge Ulów, SE Poland, at the background of the natural environment. **Folia Quaternaria** 85: 81–108.  
DOI: 10.4467/21995923FQ.17.004.8146  
ISSN 0015-573X

### Tabela C

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w części C wykazu czasopism naukowych, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia – punktacja według wykazu.

<b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b> <b>Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b>
<b>Mueller-Bieniek A.</b> , Pyzel J., <b>Kapcia M.</b> 2018. Chenopodium seeds in open-air archaeological sites – how to not throw the baby out with the bathwater. <b>Environmental Archaeology</b> . DOI: 10.1080/14614103.2018.1536500 ISSN 1461-4103

## 2. Monografie

### Tabela 2.1

Monografia naukowa, w której liczba autorów nie przekracza 3, a co najmniej jeden z nich wskazał jednostkę jako afiliację  
– 25 pkt  
– 50 pkt – w przypadku monografii naukowej uznanej za dzieło wybitne.

<p style="text-align: center;"><b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b>  <b>Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Liczba arkuszy wydawniczych</b></p>
<p>Jonca M., <b>Mirek Z.</b> 2018. Album kwiatowe Elizy Orzeszkowej. Ossolineum, Wrocław, s. 95.  ISBN 978-83-65588-15-9</p>	<p style="text-align: center;">9,7</p>
<p>Piękoś-Mirkowa H., <b>Mirek Z.</b> 2018. Rośliny chronione. Seria „Flora Polski”. Wyd. MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa, s. 464.  ISBN 978-83-7763-453-0</p>	<p style="text-align: center;">37,8</p>

**Tabela 2.2**

Monografia naukowa lub monografia naukowa uznana za dzieło wybitne, w której liczba autorów wynosi co najmniej 4, a ich udział nie jest wyodrębniony – liczba punktów proporcjonalna do udziału liczby autorów, którzy wskazali jednostkę jako afiliację, w ogólnej liczbie autorów

– monografia naukowa – **25** pkt\*  $A_{jn}/A$ ,

– monografia naukowa uznana za dzieło wybitne – **50** pkt\*  $A_{jn}/A$ ,

gdzie:

$A_{jn}$  – oznacza liczbę autorów monografii naukowej, którzy wskazali jednostkę jako afiliację;

A – oznacza ogólną liczbę autorów monografii naukowej.

<p style="text-align: center;"><b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b>  <b>Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Liczba arkuszy wydawniczych</b></p>
<p>Czopek S., Trybała-Zawiślak K., Wojcieszczuk N., Osaulczuk O., Bobak D., Gębica P., Jacyszyn A., Pasterkiewicz W., Pawliw D., Petehyrycz W., Połtowicz-Bobak M., <b>Wacnik A.</b> 2018. Przemiany kulturowo-osadnicze w dorzeczu rzeki Wiszni w epoce brązu i we wczesnej epoce żelaza w kontekście zmian prahistorycznej i wczesnohistorycznej ekumeny [z pełną wersją w języku ukraińskim]. Instytut Archeologii Uniwersytetu Rzeszowskiego, Centrum Naukowo-Badawcze „Ratownicza Służba Archeologiczna”, Instytut Archeologii Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów: 1–705.  ISBN 978-83-65627-31-5</p>	<p style="text-align: center;">112</p>

**Tabela 2.5**

Rozdział w monografii naukowej wieloautorskiej, w której autorstwo poszczególnych rozdziałów jest oznaczone, a liczba autorów wynosi co najmniej 4, z wyłączeniem monografii naukowych, o których mowa w lp. 4

– 5 pkt

– 10 pkt – w przypadku monografii naukowej uznanej za dzieło wybitne, ale łącznie za rozdziały w jednej monografii naukowej nie więcej niż:

– 15 pkt

– 30 pkt – w przypadku monografii uznanej za dzieło wybitne.

Jeżeli liczba autorów rozdziału w monografii naukowej wynosi co najmniej 2, jednostka, którą autor rozdziału wskazał jako afiliację, otrzymuje:

– 2,5 pkt

– 10 pkt – w przypadku monografii uznanej za dzieło wybitne.

<p style="text-align: center;"><b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b>  <b>Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Liczba arkuszy wydawniczych</b></p>
<p>Balwierz Z., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Betula L.</i> – Birch. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 49–56. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	<p style="text-align: center;">1,0</p>
<p>Balwierz Z., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Salix L.</i> – Willow. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 131–136. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	<p style="text-align: center;">0,8</p>
<p>Fiłoc M., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Chenopodiaceae</i> – Chenopod family (Goosefoot family). W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 185–192. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	<p style="text-align: center;">1,0</p>
<p>Fiłoc M., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Poaceae</i> (Gramineae) – Grass family. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian</p>	<p style="text-align: center;">1,0</p>

<p>history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 209–216. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	
<p><b>Frey L.</b> 2017 [wyd. 2018] Przemiany krajobrazu naturalnego i kulturowego – na przykładzie Pienin. W: L. Rotter, A. Giza (red.), Krajobraz i dziedzictwo kulturowe Europy. Sacrum-Profanum. Wydawnictwo AVALON, Kraków: s. 441–468. ISBN 978-83-7730-372-6</p>	2,4
<p>Granoszewski W., Kołaczek P., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Kupryjanowicz M., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Ulmus</i> L. – Elm. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 155–160. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,7
<p>Granoszewski W., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Fagus sylvatica</i> L. – Beech. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 73–78. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,7
<p>Granoszewski W., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Kołaczek P., Kupryjanowicz M., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Hedera helix</i> L. – Ivy. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 85–90. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,7
<p>Kołaczek P., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Fraxinus excelsior</i> L. – Ash. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 79–84. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Kołaczek P., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Artemisia</i> L. – Mugwort, wormwood and sagebrush. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 171–176. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8

<p>Kołaczek P., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. Cyperaceae – Sedge family. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 193–200. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Kupryjanowicz M., Granoszewski W., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Quercus</i> L. – Oak. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 123–130. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Kupryjanowicz M., Malkiewicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Tilia</i> L. – Lime. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 145–153. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,9
<p>Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Corylus avellana</i> L. – Hazel. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 65–72. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	1,0
<p>Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Juniperus communis</i> L. – Juniper. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 99–106. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,9



<p>Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. – Spruce. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 107–114. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,9
<p>Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D., Madeyska E.</b> 2018. Sites used for drawing the isopollen maps of the Eemian Interglacial in Poland. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 233–239. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,5
<p>Lityńska-Zajac M., <b>Moskal-del Hoyo M., Mueller-Bieniek A., Wacnik A.</b> 2017 (nieujęte w spr. 2017). Stan i problematyka badań archeobotanicznych w polskiej części Karpat [State of the art and problems in archaeobotanical research of the Polish Carpathian lands]. W: J. Gancarski (red.). Stan i potrzeby badań archeologicznych w Karpatach. Muzeum Podkarpackie w Krośnie, Krosno: 719–750. ISBN 978-83-949768-0-4</p>	1,4
<p>Lityńska-Zajac M., <b>Wasylikowa K.</b> 2018. The Role of Ziziphus in the Economy of Neolithic Nomadic Societies of the Sahara (S Egypt). W: J. Kabaciński, M. Chłodnicki, M. Kobusiewicz, M. Winiarska-Kabacińska (red.). Desert and the Nile. Prehistory of the Nile Basin and the Sahara. Papers in honour of Fred Wendorf. Studies in African Archaeology 15. Poznań Archaeological Museum, Poznań: 551-560. ISSN 0866-9244, ISBN 978-83-60109-60-1</p>	0,6
<p>Majecka A., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Acer</i> L. – Maple. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 33–40. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Majecka A., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Typha latifolia</i> L. – Reedmace, broad-leaved, common cattail. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany,</p>	0,9

Polish Academy of Sciences, Kraków: 217–224. ISBN 978-83-62975-34-1	
Malkiewicz M., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b> , Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Pinus</i> L. subgenus <i>Pinus</i> – Pine. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 115–122. ISBN 978-83-62975-34-1	1,1
Malkiewicz, M., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b> , Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Abies alba</i> Mill. – Fir. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 25–32. ISBN 978-83-62975-34-1	1,0
<b>Moskal-del Hoyo M.</b> , Ntinou M., Carrión Marco Y., Vidal-Matutano P., Badal E. 2018. Palaeolithic and Neolithic wood charcoal remains as important tools for chronological, ethnographic and environmental studies. W: P. Valde-Nowak, K. Sobczyk, M. Nowak, J. Żrałka (ed.). <i>Multas per gentes et multa per saecula</i> , Institute of Archaeology, Jagiellonian University in Kraków, Alter Publishing House and Authors, Kraków: 593–600. ISBN 978-83-948382-3-2; 978-83-64449-68-0	1
<b>Moskal-del Hoyo M.</b> , Ntinou M. 2017 (nieujęte w spr. 2017). The anthracological analyses within the framework of the Polish-Greek collaboration at prehistoric sites in Greece. In: J.K. Kozłowski (ed.). <i>Contributions to the Prehistory of Greece and the Aegean, 25 years of the Polish-Greek Cooperation in Prhistoric Research</i> , Polish Academy of Arts and Sciences, Kraków: 9–17. ISBN 978-83-7676-274-6	0,8
<b>Mueller-Bieniek A.</b> 2018. Rośliny w życiu średniowiecznych krakowian. W.A. Izdebski, R. Szmytka (red.). <i>Ekobiografia Krakowa</i> . Wydawnictwo Znak Horyzont, Kraków: 119–151. ISBN 978-83-240-5489-3	1,5
<b>Mueller-Bieniek A., Moskal-del Hoyo M., Kaptcia M.</b> , Przybyła M.M. 2018. Traces of supposed Neolithic plant husbandry in the multicultural site 3 at Miechów, southern Poland. W: P. Valde-Nowak, K. Sobczyk, M. Nowak, J. Żrałka (red.). <i>Multas per gentes et multa per saecula</i> , Institute of Archaeology, Jagiellonian University in Kraków, Alter Publishing House and Authors, Kraków: 601–608. ISBN 978-83-948382-3-2; 978-83-64449-68-0	1

<p><b>Mueller-Bieniek A., Wasylkowa K., Cywa K.</b> 2017 (nieujęte w spr. 2017). Ludwinowo stan. 3, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie – raport z badań archeobotanicznych. W: I. Marchelak, A. Nierychlewska, I. Nowa, Papiernik P. (red.). Ratownicze badania archeologiczne na stanowisku 3 w Ludwinowie, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie (trasa autostrady A-1), vol. 1. [Rescue excavations on site 3 in Ludwinowo, district of Włocławek, Kuyavian-Pomeranian Province (The Line of Freeway A-1)]. <i>Via Aracheologica Lodziensis</i> 7. Fundacja Badań Archeologicznych imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego i Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi, Łódź: 575–580. ISBN 978-83-948140-1-4</p>	1,6
<p><b>Mueller-Bieniek A., Skawińska-Wieser K., Cywa K.</b> 2018. Badania archeobotaniczne, Witów, stanowisko 14–15, pow. Łęczycza, woj. Łódzkie. W: L. Tyszler, A. Nierychlewska (red.). Ratownicze badania archeologiczne na stanowisku 14–15 w Witowie, pow. Łęczycza, woj. Łódzkie (trasa autostrady A-1) [Rescue excavations on site 14–15 in Witów, district of Łęczycza, Łódź province (The Line of Freeway A-1)]. <i>Via Archaeologica Lodziensis</i> 8. Fundacja Badań Archeologicznych Imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego, Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi, Wydawnictwo Fundacji Badań Archeologicznych Imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego, Łódź 2018:243–253. ISBN 978–83–948140–3–8</p>	1,1
<p><b>Nalepka D.</b> 2017 (nieujęte w spr. 2017). Wyniki analizy paleobotanicznej obiektu 3456 na stanowisku 3 w Ludwinowie, pow. Włocławek, woj. Kujawsko-Pomorskie. W: I. Marchelak, A. Nierychlewska, I. Nowa, Papiernik P. (red.). Ratownicze badania archeologiczne na stanowisku 3 w Ludwinowie, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie (trasa autostrady A-1), vol. 1. [Rescue excavations on site 3 in Ludwinowo, district of Włocławek, Kuyavian-Pomeranian Province (The Line of Freeway A-1)]. Fundacja Badań Archeologicznych imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego i Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi, <i>Via Aracheologica Lodziensis</i> Tom 7, Łódź: 595–605. ISBN 978-83-948140-1-4</p>	1,1
<p>Nita M., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. Sum of herb pollen (NAP). W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 225–232. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Nita M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Kupryjanowicz M., Majecka A., Malkiewicz M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Viscum album</i> L. – Mistletoe. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 161–167. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,9

<p>Noryskiewicz B., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Ilex aquifolium</i> L. – Common holly, English holly, European holly. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 91–98. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Noryskiewicz B., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Kupryjanowicz M., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Pidek I. A., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Taxus baccata</i> L. – Yew. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 137–144. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,9
<p>Papiernik P., <b>Nalepka D.</b>, Okupny D., Budek A. 2017 (nieujęte w spr. 2017). Studnia kultury pucharów lejkowatych w świetle wieloaspektowych analiz obiektu 3456 z Ludwinowa, stan. 3, pow. Włocławek, woj. Kujawsko-Pomorskie. W: I. Marchelak, A. Nierychlewska, I. Nowa, Papiernik P. (red.). Ratownicze badania archeologiczne na stanowisku 3 w Ludwinowie, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie (trasa autostrady A-1), vol. 1. [Rescue excavations on site 3 in Ludwinowo, district of Włocławek, Kuyavian-Pomeranian Province (The Line of Freeway A-1)]. Fundacja Badań Archeologicznych imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego i Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi, Via Aracheologica Lodziensis Tom 7, Łódź: 619–624. ISBN 978-83-948140-1-4</p>	0,6
<p>Pidek I. A., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Alnus</i> Mill. – Alder. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 41–48. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p>Pidek I. A., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Walanus A., Winter H. 2018. <i>Carpinus betulus</i> L. – Hornbeam. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 57–64. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	0,8
<p><b>Wacnik A.</b> 2018. Młodoholoceńska transformacja roślinności dorzecza Wiszni i Sanu w świetle danych palinologicznych. W: S. Czopek, K. Trybała-Zawiślak, N. Wojcieszczuk, O. Osaulczuk, D. Bobak, P.</p>	3,6

<p>Gębica, A. Jacyszyn, W. Pasterkiewicz, D. Pawliw, W. Petehyrycz, M. Połtowicz-Bobak, <b>A. Wacnik</b>; Przemiany kulturowo-osadnicze w dorzeczu rzeki Wiszni w epoce brązu i we wczesnej epoce żelaza w kontekście zmian prahistorycznej i wczesnohistorycznej ekumeny [z pełną wersją w języku ukraińskim]. Instytut Archeologii Uniwersytetu Rzeszowskiego, Centrum Naukowo-Badawcze „Ratownicza Służba Archeologiczna”, Instytut Archeologii Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów: 71–103. ISBN 978-83-65627-31-5</p>	
<p>Winter H., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińska K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I.A., Walanus A. 2018. Ericaceae (<i>Calluna vulgaris</i> L. excluded) – Heather family (except heather). W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 201–208. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	1,0
<p>Winter H., Kupryjanowicz M., <b>Nalepka D.</b>, Balwierz Z., Bińska K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Pidek I. A., Walanus A. 2018. <i>Calluna vulgaris</i> L. – Heather. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 173–184. ISBN 978-83-62975-34-1</p>	1,0

## B. PRACE WYDRUKOWANE – NIEPUNKTOWANE

### 1. Inne artykuły oryginalne

1. Gębica P., **Wacnik A.**, Jacyszyn A. 2018. Miejsce regionu dorzecza Wiszni w krajobrazie naturalnym Europy Środkowo-Wschodniej. W: S. Czopek, K. Trybała-Zawiślak, N. Wojcieszczuk, O. Osaulczuk, D. Bobak, P. Gębica, A. Jacyszyn, W. Pasterkiewicz, D. Pawliw, W. Petehyrycz, M. Połtowicz-Bobak, A. Wacnik; Przemiany kulturowo-osadnicze w dorzeczu rzeki Wiszni w epoce brązu i we wczesnej epoce żelaza w kontekście zmian prahistorycznej i wczesnohistorycznej ekumeny [z pełną wersją w języku ukraińskim]. Instytut Archeologii Uniwersytetu Rzeszowskiego, Centrum Naukowo-Badawcze „Ratownicza Służba Archeologiczna”, Instytut Archeologii Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów: 103–106. ISBN 978-83-65627-31-5
2. **Mueller-Bieniek A.** 2017 (nieujęte w spr. 2017). Przedmieście Czudeckie stan. 7 (Czudec-zamek). Analiza botaniczna próbki zwęglonego ziarna z wczesnośredniowiecznego obiektu. W: A. Lubelczyk (red.). Grodzisko i zamek w Czudcu na terenie dawnej Ziemi Sandomierskiej w świetle badań archeologicznych w latach 2001–2010. Muzeum Okręgowe w Rzeszowie: 497–498. ISBN 978-83-65627-28-5

3. **Nalepka D.**, Walanus A. 2018. Construction of Isopollen Maps. W: M. Kupryjanowicz, D. Nalepka, E. Madeyska, Ch. Turner (red.). Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 21–22. ISBN 978-83-62975-34-1
4. **Ochyra R.**, Plášek V., **Bednarek-Ochyra H.** 2018. *Osculatia* – an earlier name for a segregate of *Bryum* (Bryaceae, Bryophyta). *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales* 67(1): 71–79. ISSN 2336-3193
5. **Paszko B.**, Liu B. 2018. First distribution records of *Calamagrostis abnormis* (Poaceae, Agrostidinae) from Sichuan and Xizang Provinces, China. *Acta Musei Silesiae Scientiae Naturales* 67: 59–61. DOI: 10.2478/cszma-2018-0003. ISSN 2336-3193, e-ISSN 2336-3207.

## **2. Artykuły popularnonaukowe, wspomnienia, informacje**

1. **Frey L.** 2017 [wyd. 2018]. Drzewa piękne – w Pieninach i nie tylko. *Prace Pienińskie* 27: 59–93. ISSN 1230-9753
2. **Frey L.** 2018. Barwy i zapachy kwiatów. *Z doliny Grajcarka* 309: 23. ISSN 1506-4328
3. **Frey L.** 2018. Flora i jej podarunki. *Z doliny Grajcarka* 313: 23. ISSN 1506-4328
4. **Frey L.** 2018. Imienniczka podziemnego potwora. *Z doliny Grajcarka* 306: 23. ISSN 1506-4328
5. **Frey L.** 2018. Król zakochany w drzewie. *Z doliny Grajcarka* 310: 23. ISSN 1506-4328
6. **Frey L.** 2018. Od dawna zadomowieni, dziś zagrożeni. *Z doliny Grajcarka* 314: 23. ISSN 1506-4328
7. **Frey L.** 2018. Pienińska apteka. Wyd. II (zmienione). s. 130. Oficyna Wydawnicza REWASZ, Kraków – Pruszków – Szczawnica. ISBN 978-83-8122-001-9
8. **Frey L.** 2018. Rumiankowi bracia. *Z doliny Grajcarka* 304: 23. ISSN 1506-4328
9. **Frey L.** 2018. Śmietanowi bracia. *Z doliny Grajcarka* 311: 23. ISSN 1506-4328
10. **Frey L.** 2018. Tajemniczy autoportret z mikołajkiem. *Z doliny Grajcarka* 305: 23. ISSN 1506-4328
11. **Frey L.** 2018. Zielnik sandomierskiego kanonika. *Z doliny Grajcarka* 312: 23. ISSN 1506-4328
12. **Frey L.** 2018. Zielone parasole. *Z doliny Grajcarka* 307: 23. ISSN 1506-4328
13. **Frey L.** 2018. Zuchwalec. *Z doliny Grajcarka* 308: 23. ISSN 1506-4328
14. **Frey L.** 2018. Zwyczajnie-niezwykłe świąteczne warzywa. *Z doliny Grajcarka* 315: 23. ISSN 1506-4328
15. **Mirek Z.** 2018. Moc botaniki w Cudownej Mocy Bukietów i kulturze (wywiad Marii Świgost z prof. Z. Mirkiem) W: „Cudowna Moc Bukietów” – wkładka do „Dziennika Polskiego” z 10 sierpnia 2018 r.: 03. ISSN 0137-9089
16. **Nikel A.** (oprac.) 2014–2015. (nie ujęte w sprawozdaniu za rok 2015) Informacja o zmarłym Członku Komitetu, profesorze Januszu Hereźniaku. W: Z. Mirek (red.), *Problemy ochrony przyrody w Polsce. Biuletyn Komitetu Ochrony Przyrody PAN* 5–6/2014–2015: 247–248. Komitet Ochrony Przyrody PAN, Kraków. ISSN 2082-8756, e-ISSN 2300-1100, ISBN 978-83-937002-4-0, e-ISBN 978-83-937002-5-7

17. **Nikel A.** (oprac.) 2014–2015. (nie ujęte w sprawozdaniu za rok 2015) Informacja o zmarłym Członku Komitetu, profesorze Krzysztofie E. Skórze. W: Z. Mirek (red.), Problemy ochrony przyrody w Polsce. Biuletyn Komitetu Ochrony Przyrody PAN 5–6/2014–2015: 249–250. Komitet Ochrony Przyrody PAN, Kraków. ISSN 2082-8756, e-ISSN 2300-1100, ISBN 978-83-937002-4-0, e-ISBN 978-83-937002-5-7
18. **Nikel A.** (oprac.) 2014–2015. (nie ujęte w sprawozdaniu za rok 2015) Kalendarium prac Komitetu. W: Z. Mirek (red.), Problemy ochrony przyrody w Polsce. Biuletyn Komitetu Ochrony Przyrody PAN 5–6/2014–2015: 270–272. Komitet Ochrony Przyrody PAN, Kraków. ISSN 2082-8756, e-ISSN 2300-1100, ISBN 978-83-937002-4-0, e-ISBN 978-83-937002-5-7
19. **Nikel A.** (oprac.) 2014–2015. (nie ujęte w sprawozdaniu za rok 2015) Działalność Komitetu Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w ciągu dwóch ostatnich kadencji (lata 2007-2010 i 2011-2014). W: Z. Mirek (red.), Problemy ochrony przyrody w Polsce. Biuletyn Komitetu Ochrony Przyrody PAN 5–6/2014–2015: 273–285. Komitet Ochrony Przyrody PAN, Kraków. ISSN 2082-8756, e-ISSN 2300-1100, ISBN 978-83-937002-4-0, e-ISBN 978-83-937002-5-7
20. **Szczepaniak M., Frey L.** 2018. Indeks do tomu 25(1) Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica. Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 25(1): 153–162. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890
21. **Szczepaniak M., Frey L.** 2018. Indeks do tomu 25(2) Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica. Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica 25(2): 315–319. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890
22. Wielgus K., **Mirek Z.**, Wielgus S. 2018. Lanckorona – krajobrazowe laboratorium dziejów Polski. Nasza Politechnika 7–8: 24–25. ISSN 1428-295-X

### **3. Referaty, doniesienia konferencyjne, streszczenia**

1. Anderson-Holmes H., **Barbacka M.**, Bamford M., Holmes K., Anderson J. 2018. A review of the Gondwana Triassic megasporophyll Umkomasia. W: 10<sup>th</sup> European Palaeobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 137.
2. Asheichyk V., Kolasau A., **Moskal del-Hoyo M.**, Stefański D., Žemantauskaitė M. 2018. The early Holocene assemblages in Belarus and Poland in the light of new radiocarbon datings. W: International conference Crossing the Borders, Interregional and Cross-Cultural Interactions in the Context of Lithic Studies (15<sup>th</sup> SKAM Lithic Workshop), Minsk, Białoruś, 17–19.10.2018. Abstract Book: 50. (brak ISBN)
3. Asheichyk V., Kolasau A., **Moskal del-Hoyo M.**, Stefański D., Žemantauskaitė M. 2018. The new radiocarbon datings of the early Holocene assemblages in Belarus and Poland. W: The 18<sup>th</sup> UISPP World Congress, Paris, Francja, 04–09.06.2018. Programme (bez numeracji stron). (brak ISBN)
4. **Babst-Kostecka A.**, Gugerli F., Sailer C., **Łopata B.**, **Korzeniak U.**, **Szarek-Łukaszewska G.**, Vollenweider P., Rellstab C. 2018. Adaptation of *Arabidopsis halleri* to metal-polluted soils: linking environmental, genomic, and phenotypic information. W: Arabis Symposium 2018, Cologne, Germany, 05–07.02.2018. e-Abstracts (brak numeracji stron). (brak ISBN)
5. **Barbacka M.**, Górecki A., Pieńkowski G., **Ziaja J.**, **Jarzyńska A.**, Pacyna G. 2018. Succession in cycadophyte-dominated Jurassic plant community as a consequence of paleoenvironmental changes in the Cianowice area, southern Poland. W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 45. (brak ISBN)

6. Boczkal G., Pałka P., Spisak W., **Chlebicki A.** 2018. Morphology of bismuth in Zn-Bi single crystals for bactericidal applications. W: The 7<sup>th</sup> International Conference on Solidification and Gravity, 03–06.06.2018, Miskolc – Lillafüred, Hungary. Abstract Book. (brak ISBN)
7. Bodor E., Botfalvai G., **Barbacka M.**, Ósi A. 2018. Palaeoenvironmental reconstruction of the late Cretaceous Iharkút (Hungary) dinosaur locality, based on angiosperm mesofossils. W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 258. (brak ISBN)
8. Bodor E., Ósi A., Püspöki Z., Botfalvai G., Sári K., Makádi L., **Barbacka M.**, Rákosi L. 2018. The plant mesofossil flora of the Upper Cretaceous Ajka Coal Formation – preliminary results. W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 225.
9. **Bokalska-Rajba J.**, **Nalepka D.** 2018. Comparison of the content of sporomorphs in the soil surface sample with the Tauber type trap collected in 2007 and 2017, at the Gronostajowa street site in Krakow. W: Scientific-Training conference XIV Days of Pollen Allergy in Kraków, Jagiellonian University Medical College, Kraków, Poland, 18–19.05.2018; Biodiversity: Research and Conservation, Supplement 3: 16. ISBN: 978-83-65275-64-6, ISSN: 1897-2810
10. **Bokalska-Rajba J.**, **Nalepka D.** 2018. Skład pyłku w profilu glebowym na stanowisku nr 5 i w sąsiadującym profilu geologicznym w Krakowie, ul. Gronostajowa. W: G. Skrzyński, M. Badura, A.M. Noryśkiewicz (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Polska Akademia Nauk, Warszawa, 08.12.2018. Abstrakty: 15–16. (brak ISBN)
11. Buttet M., Verrecchia E., Vollenweider P., **Babst-Kostecka A.** 2018. Characterization of soil properties impact and tolerance strategies in *Arabidopsis halleri* – a typical species of metal-contaminated sites of southern Poland. W: European Geosciences Union General Assembly 2018 (EGU 2018), Wiedeń, Austria, 08–13.04.2018. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018–319-1, 2018 (brak ISBN)
12. **Cywa K.** 2018. Użytkowanie surowców drzewnych w średniowieczu. W: G. Skrzyński, M. Badura, A.M. Noryśkiewicz (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Polska Akademia Nauk, Warszawa, 08.12.2018. Abstrakty: 11–12. (brak ISBN)
13. Dietze E., Theuerkauf M. and the CEL\* Holocene fire team (Bloom K., Brauer A., Dörfler W., Feeser I., Feurdean A., Gedminiene L., Giesecke T., Jahns S., Karpińska-Kołaczek M., Kołaczek P., Lamentowicz M., Latałowa M., Marcisz K., Obremaska M., Pędziszewska A., Poska A., Rehfeld K., Stancikaite M., Stivrins N., Święta-Musznicka J., Szal M., Vassiljev J., Veski S, **Wacnik A.**, Weisbrodt D., Wiethold J., Słowinski M.) 2018. Holocene fires in the central European lowlands and the role of humans. W: Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-9629, 2018 EGU General Assembly. Abstracts: 20. (brak ISBN)
14. Frąc M., Oszust K., **Stefanowicz A.M.** 2018. Zmiany mykobiomu gleby w wyniku inwazji rdestowca ostrokończystego (*Reynoutria japonica*). W: A. Szafranek-Nakonieczna, W. Berus, A. Pytlak, A. Wolińska (red.). III Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne Metagenomy różnych środowisk, Lublin, Polska, 28–29.06.2018. Abstrakty: 114. ISBN 978-83-948570-1-1
15. **Godzik B.**, **Kapusta P.**, **Szarek-Łukaszewska G.** 2018. Bioindication methods in the European, regional and local monitoring – results of long-term studies of heavy metals in the environment. W: A. Baran, J. Antonkiewicz, M. Tarnawski, M. Tabak (red.). VIII Krajowa Konferencja Bioindykacyjna Praktyczne wykorzystanie systemów bioindykacyjnych do oceny jakości i toksyczności środowiskai substancji chemicznych. Kraków, 18–20.04.2018. Streszczenia: 43. ISBN 978-83-914308-6-6



16. **Godzik B., Kapusta P., Szarek-Lukaszewska G.** 2018. Wykorzystanie metod bioindykacyjnych w monitoringu europejskim, regionalnym i lokalnym – wyniki kilkudziesięciu lat badań poziomu metali ciężkich w środowisku. W: A. Baran, J. Antonkiewicz, M. Tarnawski, M. Tabak (red.). VIII Krajowa Konferencja Bioindykacyjna Praktyczne wykorzystanie systemów bioindykacyjnych do oceny jakości i toksyczności środowiskai substancji chemicznych. Kraków, 18–20.04.2018. Streszczenia: 42. ISBN 978-83-914308-6-6
17. Górecki A., **Barbacka M., Ziaja J., Jarzynka A.** 2018. Badania makroflory jurajskiej z wiercenia Cianowice 2 – wstępne wyniki badań. W: Młodzi w Paleontologii IX, Warszawa, 21–22.04.2018. Książka abstraktów: 18. (brak ISBN)
18. Górecki A., **Barbacka M., Jarzynka A.,** Pacyna G., **Ziaja J.** 2018. Koprolioty jako cenne źródło informacji paleoekologicznych. W: G. Skrzyński, M. Badura, A.M. Noryskiewicz (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Polska Akademia Nauk, Warszawa, 08.12.2018. Abstrakty: 19–22. (brak ISBN)
19. Górecki A., **Barbacka M., Ziaja J., Jarzynka A.,** Pacyna G. 2018. Jurassic flora from Cianowice (Southern Poland). W: T. Martin, R. Schellhorn, J.A. Schultz (red.), 13<sup>th</sup> Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota Abstracts, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Germany, 21–23.07.2018. *Terra Nostra*, vol. 2018/1: 35–37. (brak ISBN)
20. Górecki A., Niedzwiedzki G., Qvarnström M., **Barbacka M., Ziaja J., Jarzynka A.,** Pacyna G. 2018. Plant remains from fossil faeces (coprolites) of a large predatory archosaur from the Upper Triassic of Silesia, Poland. W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 223. (brak ISBN)
21. Hrynowiecka A., **Stachowicz-Rybka R., Moskal-del Hoyo R.,** Stefaniak K. 2018. Diet of extinct *Stephanorhinus kirchbergensis* on the basis of palaeobotany research. W: 10<sup>th</sup> European Palaeobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 214–215. (brak ISBN)
22. **Jarzynka A.,** Pacyna G., **Barbacka M.** 2018. Invertebrate trace fossils associated with cycad leaves from the Middle Jurassic Grojec clays of Southern Poland. W: T. Martin, R. Schellhorn, J.A. Schultz (red.), 13<sup>th</sup> Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota Abstracts, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Germany, 21–23.07.2018. *Terra Nostra*, vol. 2018/1: 53–54. (brak ISBN)
23. **Jarzynka A.,** Pacyna G., Mazur M., **Barbacka M.** 2018. Enigmatic evidence of plant-insect interaction from the Middle Jurassic of Poland. W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 223. (brak ISBN)
24. **Jarzynka A.,** Pacyna G., Wawrzyniak Z. 2018. A modern revision of the upper Triassic flora from the Tatra Mts, Poland. W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 44. (brak ISBN)
25. **Jarzynka A.,** Pacyna G., Górecki A., **Ziaja J., Barbacka M.** Zagadkowe interakcje owady-rośliny we florze Grojca (środkowa jura, południowa Polska). W: G. Skrzyński, M. Badura, A.M. Noryskiewicz (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Polska Akademia Nauk, Warszawa, 08.12.2018. Abstrakty: 25–28. (brak ISBN)
26. Kalicki T., Czerniak R., **Moskal del-Hoyo M.,** Przepióra P., Przybyła M.M., Stefański D. 2018. First results of geoarchaeological studies in the southern part of the Sandomierz Basin near Kraków: environmental-man interaction. W: The 18<sup>th</sup> UISPP World Congress, Paris, Francja, 04–09.06.2018. Programme (bez numeracji stron). (brak ISBN)

27. **Kapusta P., Godzik B., Szarek-Lukaszewska G., Stanek M.** 2018. Spatio-temporal variability of heavy metal deposition in the Niepołomice Forest – results of long-term biomonitoring with the use of moss *Pleurozium schreberi*. W: A. Baran, J. Antonkiewicz, M. Tarnawski, M. Tabak (red.). VIII Krajowa Konferencja Bioindykacyjna Praktyczne wykorzystanie systemów bioindykacyjnych do oceny jakości i toksyczności środowiskai substancji chemicznych. Kraków, 18–20.04.2018. Streszczenia: 45. ISBN 978-83-914308-6-6
28. **Kapusta P., Godzik B., Szarek-Lukaszewska G., Stanek M.** 2018. Czasowo-przestrzenna zmienność depozycji metali ciężkich w Puszczy Niepołomickiej – wyniki długookresowego biomonitoringu z użyciem mchu *Pleurozium schreberi*. W: A. Baran, J. Antonkiewicz, M. Tarnawski, M. Tabak (red.). VIII Krajowa Konferencja Bioindykacyjna Praktyczne wykorzystanie systemów bioindykacyjnych do oceny jakości i toksyczności środowiskai substancji chemicznych. Kraków, 18–20.04.2018. Streszczenia: 44. ISBN 978-83-914308-6-6
29. Kijpornyongpan T., Noble M.C., **Piątek M.**, Lutz M., Aime M.C. 2018. Ceraceosorales – an enigmatic lineage of Ustilaginomycotina that reveals an extreme case of intragenomic variation of ribosomal DNA sequences. W: 11<sup>th</sup> International Mycological Congress Mycological Discoveries for a Better World, 16–21.07.2018, San Juan, Puerto Rico. Abstract Book: 344. (brak ISBN)
30. Kot M., Gryczewska M., Krajcarz M., Krajcarz M., **Moskal-del Hoyo M.**, Wojenka M. 2018. Koziarnia Cave. Jerzmanowician site revisited. W: 60<sup>th</sup> Annual Meeting in Tarragona, Tarragona, Hiszpania, 03–07.04.2018. Abstracts of Reports and Posters: 26–27. ISBN: 978-3-946387-12-1
31. Krajewski K.P., Kusiak M.A., Tatur A., Pécskay Z., **Worobiec E.**, Zieliński G., Yi K. 2018. Late Oligocene interglacial environments on King George Island, West Antarctica. W: J. Małecki, K. Rymer, A. Buchwał, A. Kostrzewski (red.), XXXVII Sympozjum Polarne Polar Change – Global Change, Poznań, 07–10.06.2018. Streszczenia: 119. ISBN 978-83-7986-189-7.
32. Kupryjanowicz M., **Nalepka D.**, Pidek I.A., Balwierz Z., Bińka K., Filoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryśkiewicz B., Walanus A., Winter H. 2018. Porównanie kierunków migracji wybranych drzew i krzewów na obszarze Polski podczas interglacjału eemskiego i holocenu w oparciu o mapy izopolowe. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.), 2. Konferencja Naukowa Biologia i Ekologia Roślin Drzewiastych, Konferencja naukowa połączona z obchodami Jubileuszu 85-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku, Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, Kórnik-Poznań, 11–15.06.2018. Materiały konferencyjne: 226–227. ISBN 978-83-7986-191-0
33. Kurek P., **Cykowska-Marzencka B.**, **Piechnik Ł.** Wiatrowska B. 2018. Invasive Black cherry *Prunus serotina* enhances epiphytic moss diversity. W: NEOBIOTA 2018, 10<sup>th</sup> International Conference on Biological Invasions New Directions in Invasion Biology, 03–07.09.2018, Dún Laoghaire, Dublin, Ireland. Abstract Book, s. 65.
34. Kuta E., Słomka A., Kwiatkowska M., Tuleja M., Sychta K., Żabicki P., Żabicka J., **Ślązak B.**, **Ronikier M.**, **Cieślak E.**, **Szczepaniak M.**, Migdalek G., Śliwińska E., Bohdanowicz J., Kapusta M., Jędrzejczyk-Korycińska M., Rostański A., Sutkowska A., Mikuła A., Mitka J., Pilarska M., Bothe H., Göransson U., Marcussen Th., Thiele K. 2018. The genus *Viola* L. – a model for basic research and for practical applications. W: The 1<sup>st</sup> International Congress and the 2<sup>nd</sup> National Conference on Biotechnology of Medicinal Plants and Mushrooms, Zanjan, Iran, 27–28.08.2018. Proceedings: 3. (brak ISBN).
35. Lenard T., Ejankowski W., **Poniewozik M.** 2018. The effect of water colour change on the ecological assessment of lake based on phytoplankton. W: Hydrobiologia w obliczu zmian klimatu. Materiały XXIV Zjazdu Hydrobiologów Polskich, Wrocław, 04–07.09.2018. Book of Abstracts: 122. ISBN 978-83-7493-033-8

36. **Łukaszek M.** 2018. Morphotypes of *Cryptomonas* species from water bodies in Kraków. W: A. Z. Wojtal, A. Pociecha, J. Piątek (red.). The 37<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society. Green future: algae – applications and perspective, Kraków, Dobczyce–Jałowcowa Góra, Poland, 22–25.05.2018. Abstract & Programme Book: 77. ISBN 978-83-61191-01-8
37. Margielewski W., **Obidowicz A.**, Zernitskaya V., Buczek K. 2018. Landslide fen deposits as specific paleolimnological archives of the Late Glacial and Holocene paleoenvironmental changes: Polish Western Carpathians case study. W: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, Stockholm University, 18–21.06.2018. Abstract book: 400 (DOI: 10.5281/zenodo.1287585). (brak ISBN)
38. **Nalepka D.**, Kupryjanowicz M., Pidek I.A., Balwierz Z., Bińka K., Fiłoc M., Granoszewski W., Kołaczek P., Majecka A., Malkiewicz M., Nita M., Noryskiewicz B., Walanus A., Winter H. 2018. Mapowanie interglacjalnej migracji drzew na obszarze Polski w oparciu o dane palinologiczne W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.), 2. Konferencja Naukowa Biologia i Ekologia Roślin Drzewiastych, Konferencja naukowa połączona z obchodami Jubileuszu 85-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku, Instytut Dendrologii PAN w Kórniku, Kórnik-Poznań, 11–15.06.2018. Materiały konferencyjne: 158–159. ISBN 978-83-7986-191-0
39. **Nowak J.**, **Cieślak E.** 2018. Genetic structure of the *Campanula serrata* (Kit.) Hendrych (*Campanulaceae*) in the Carpathians. W: Abstract Book 24<sup>th</sup> European Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology, Grenada, Spain. 62 (brak ISBN)
40. Oszust K., Frąc M., **Stefanowicz A. M.** 2018. Microbial functional diversity of soil under Japanese knotweed (*Reynoutria japonica*). W: C. Sławiński, A. Zdunek (red.). 12<sup>th</sup> International Conference on Agrophysics “Soil, Plant & Climate”, Lublin, Poland, 17–19.09.2018. Book of abstracts: 114. ISBN 978-83-89969-59-0
41. Oszust K., Frąc M., **Stefanowicz A.M.** 2018. Różnorodność funkcjonalna zbiorowisk mikrogrzybów zasiedlających glebę pod rdestowcem ostrokończystym (*Reynoutria japonica*). W: U. Guzik, K. Kasperkiewicz, D. Wojcieszńska (red.). Ogólnopolska Konferencja Mikrobiologiczna Mikrobiologia środowiskowa szansą dla biotechnologii i zrównoważonego rozwoju, Katowice-Ustroń, Polska, 12–15.06.2018. Materiały konferencyjne: 69. (brak ISBN).
42. Pacyna G., Zdebska D., **Barbacka M.**, **Jarzynka A.** 2018. New data on lower Jurassic plants from the Holy Cross Mountains (Central Poland). W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 46. (brak ISBN)
43. Pacyna G., Zdebska D., **Jarzynka A.**, **Barbacka M.** 2018. Arthropod damage marks on twigs of the conifer *Patokaea* from the Upper Triassic of Poland. W: T. Martin, R. Schellhorn, J.A. Schultz (red.), 13<sup>th</sup> Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota Abstracts, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Germany, 21–23.07.2018. *Terra Nostra*, vol. 2018/1: 92–93. (brak ISBN)
44. Pidek I.A., **Stachowicz-Rybka R.**, Żarski M. Małek M. 2018. Stanowisko Łuków. Sukcesja ferdynandowska. W: XX polsko-ukraińskie seminarium terenowe w ramach cyklu Stratygraficzna korelacja lessów i osadów lodowcowych Ukrainy i Polski, Klimatyczne cykle plejstocenu w zapisie sekwencji osadowej Niziny Podlaskiej, Mielnik, 02–05.07.2018. Materiały konferencyjne: 33.
45. **Piątek J.**, **Lenarczyk J.** 2018. Assessing morphological congruence in free-living forms and their stomatocysts of *Dinobryon*, including a stomatocyst newly assigned to *D. pediforme* (Chrysophyceae). W: A. Z. Wojtal, A. Pociecha, J. Piątek (red.). The 37<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society. Green future: algae – applications and perspective, Kraków, Dobczyce–Jałowcowa Góra, Poland, 22–25.05.2018. Abstract & Programme Book: 85. ISBN 978-83-61191-01-8

46. Rellstab C., **Babst-Kostecka A.**, Sailer C., **Lopata B.**, Vollenweider P., **Szarek-Lukaszewska G.**, Gugerli F. 2018. Adaptation of *Arabidopsis halleri* to metal-polluted soils – linking environmental, genomic, and phenotypic information. W: 2<sup>nd</sup> Joint Congress on Evolutionary Biology (ESEB 2018), Montpellier, Francja, 19–22.08.2018. Abstracts (brak numeracji stron). (brak ISBN)
47. **Rodriguez-Flakus P.**, Etayo J., Kukwa M., **Flakus A.** Revealing unknown diversity of Tremellomycetes associated with lichens in protected areas of the Bolivian Andes. Międzynarodowa Konferencja Ochrona Porostów w Polsce i w Europie, XXX Zjazd Lichenologów Polskich, Kęszycza Leśna 26–29.09.2018 (brak ISBN)
48. **Ronikier M.** 2018. Relicts in the cold spots: a phylogeographical view on species, populations and lineages in the European mountain ranges. W: Relict woody plants: linking the past, present and future. The International Scientific Conference, June 19, 2018, Kórnik, Poland. Book of Abstracts: 37 (brak ISBN)
49. **\*Rutkowska-Czekaj M., Szarek-Lukaszewska G., Kapusta P., Godzik B.** 2018. Gospodarka mineralna sosny zwyczajnej na podłożach zanieczyszczonych metalami ciężkimi. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.). 2. Konferencja Naukowa Biologia i ekologia roślin drzewiastych, 11–15.06.2018, Kórnik-Poznań. Materiały konferencyjne: 251–252. (ISBN 78-83-7986-191-0)
50. Saarela J.M., Bull R.D., Paradis M.J., Ebata S.N., Peterson P.M., Soreng R.J., **Paszko B.** 2017 (nie ujęte w sprawozdaniu za rok 2017). A molecular phylogenetic study of temperate grasses in Poaceae chloroplast group 1 (Poaceae: Pooideae: Poaeae) based on nuclear ribosomal and plastid DNA sequence data. W: XIX International Botanical Congress, Shenzhen, China, 17–21.07.2017. Abstract Books 1 Oral presentations: 169–170. (brak ISBN)
51. Sailer C., **Babst-Kostecka A.**, Preite V., Fischer MC., Zoller S., Widmer A., Syllwasschy L., Vollenweider P., Gugerli F., Krämer U., Yant L., Rellstab C. 2018. Adaptation of outbreeding *Arabidopsis* spp. to high soil concentrations of trace metal elements. W: 31<sup>st</sup> Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GrÖ) PopBio2018, Innsbruck, Austria, 03–05.05.2018. PopBIO e-Book of Abstracts 2018 (brak numeracji stron). (brak ISBN)
52. **Saluga M., Ochyra R., Suchan T., Ronikier M.** 2018. Range-wide, multilocus phylogeography of the endemic moss *Syntrichia sarconeurum* Ochyra & R.H.Zander (Pottiaceae): a step towards understanding evolutionary history in Antarctica. W: 24<sup>th</sup> European Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology [EMBSB24], 09–15.09.2018, Bubiön, Granada, Spain. Abstract Book: 58. [Granada].
53. **Stachowicz-Rybka R.**, Pidek I.A., Źarski M., Winter H., Rosowiecka O., Krzysińska J., Alexandrowicz W.P., Nitychoruk J., Rzdokiewicz M., Walanus A., Woszczyk M. 2018. Rekonstrukcje środowiskowe i klimatyczne oparte na multidyscyplinarnych. W: XX polsko-ukraińskie seminarium terenowe w ramach cyklu Stratygraficzna korelacja lessów i osadów lodowcowych Ukrainy i Polski, Klimatyczne cykle plejstocenu w zapisie sekwencji osadowej Niziny Podlaskiej, Mielnik, 02–05.07.2018. Materiały konferencyjne: 26.
54. **Stanek M., Stefanowicz A.M.** 2018. Wpływ obcego gatunku drzewa – dębu czerwonego (*Quercus rubra* L.) na wybrane parametry chemiczne i mikrobiologiczne gleby. W: D. Tomaszewski, A. M. Jagodziński (red.). 2. Konferencja Naukowa „Biologia i ekologia roślin drzewiastych”, Kórnik-Poznań, Polska, 11–15.06.2018. Materiały konferencyjne: 259. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań. ISBN 978-83-7986-191-0
55. Szczepańska K., **Rodriguez de Flakus P.**, Urbaniak J., **Śliwa L.** Pozycja filogenetyczna nowych dla Polski porostów plakodiowych z rodziny Lecanoraceae. Międzynarodowa Konferencja Ochrona Porostów w Polsce i w Europie, XXX Zjazd Lichenologów Polskich Polska, Kęszycza Leśna, 26–29.09.2018 (brak ISBN)

56. Tkach N., Röser M., **Suchan, T., Cieślak E.**, Schönswetter P., **Ronikier M.** 2018. Contrasting origins of two mountain endemics: *Saxifraga wahlenbergii* (Western Carpathians) and *S. styriaca* (Eastern Alps). W: Schlatti F. (ed.): 18<sup>th</sup> Austrian Botanical Conference. 24<sup>th</sup> International Symposium on Biodiversity and Evolutionary Biology of the German Society for Plant Sciences. Special issue, Society for Natural Sciences, Klagenfurt am Wörthersee 68: 82. (brak ISBN)
57. Tsarenko P., **Lenarczyk J., Wołowski K.**, Lilitska H. 2018. Monitoring research of algal species diversity in the high-mountainous Nesamovyte Lake (East Carpathians, Ukraine). W: A. Z. Wojtal, A. Pociecha, J. Piątek (red.). The 37<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society. Green future: algae – applications and perspective, Kraków, Dobczyce–Jałowcowa Góra, Poland, 22–25.05.2018. Abstract & Programme Book: 101. ISBN 978-83-61191-01-8
58. Wilczyński J., Pospuła-Wędzicha S., Wertz K., Lõugas L., **Moskal-del Hoyo M.**, Korczyńska M., Nowak M. 2018. Animal husbandry and probable food storage the Mozgawa archaeological site of the Funnel Beaker culture (Poland, Lesser Poland). W: 13<sup>th</sup> ICAZ (International Council for Archaeozoology) International conference, Ankara, Turkey, 02–07.09.2018. Abstract book: 50. (brak ISBN)
59. Wilczyński J., Pospuła-Wędzicha S., Wertz K., **Moskal-del Hoyo M.**, Przybyła M., Nowak M. From the Early Neolithic to the Medieval period – archaeozoological studies of the animal remains discovered at the multicultural site Miechów 3 (Lesser Poland). W: 13<sup>th</sup> ICAZ (International Council for Archaeozoology) International conference, Ankara, Turkey, 02–07.09.2018. Abstract book: 214. (brak ISBN)
60. **Wołowski K., Poniewozik M.**, Duangjan K., Pekkon J. 2018. Differences and similarities of algal communities occurring in bromeliad tanks living in natural and semi-natural environments. W: A. Z. Wojtal, A. Pociecha, J. Piątek (red.). The 37<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society. Green future: algae – applications and perspective, Kraków, Dobczyce–Jałowcowa Góra, Poland, 22–25.05.2018. Abstract & Programme Book: 43. ISBN 978-83-61191-01-8
61. **Wołowski K., Piątek J.**, Spisak W., **Chlebicki A., Lenarczyk J., Łukaszek M., Buczak A.** 2018. Can we use algal communities cultivated on wood chips in road soil protection against high salinity? W: A. Z. Wojtal, A. Pociecha, J. Piątek (red.). The 37<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society. Green future: algae – applications and perspective, Kraków, Dobczyce–Jałowcowa Góra, Poland, 22–25.05.2018. Abstract & Programme Book: 42. ISBN 978-83-61191-01-8
62. **Worobiec E., Worobiec G.**, Liu Y-S. 2018. Mikroszczątki grzybów z neogeńskich osadów z Gray Fossil Site w stanie Tennessee, USA [Fungal micro-remains from the Neogene sediments at the Gray Fossil Site, Tennessee, USA]. W: G. Skrzyński, M. Badura, A.M. Noryśkiewicz (red.), Sympozjum Sekcji Paleobotanicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Polska Akademia Nauk, Warszawa, 08.12.2018. Abstrakty: 36–37. (brak ISBN)
63. **Worobiec G.** 2018. Extant relicts of leaf fossil taxa from the Polish Paleogene and Neogene. W: A. K. Jasińska, A. M. Jagodziński, L. Fazan, K. Sękiewicz, Ł. Walas (eds). Relict woody plants: linking the past, present and future. The International Scientific Conference, Kórnik, June 19<sup>th</sup>, 2018. Book of Abstracts: 38. ISBN 978-83-7986-194-1
64. Żarczyński M., Szymańda J.B., **Wacnik A.**, Tylmann W. 2018. Tracing lake mixing regimes using sedimentological and geochemical proxies in varved sediments: 2000-years-long record from Lake Żabińskie (NE Poland). W: IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, Stockholm University, 18–21.07.2018. Abstract book: 292 (DOI: 10.5281/zenodo.1287585). (brak ISBN)

65. Zawisza E., Pocięcha A., **Worobiec E.**, Szeroczyńska K., **Worobiec G.** 2018. The oldest chitinous fossil remains of Cladocera from Miocene (12–8 million years ago) oxbow lake (Central Poland). W: IPA-IAL 2018, Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, Stockholm, 18–21.06.2018. Abstract book: 355 (DOI: 10.5281/zenodo.1287585). (brak ISBN)
66. Zawisza E., Pocięcha A., **Worobiec E.**, Szeroczyńska K., **Worobiec G.** 2018. Cladocera from Miocene (about 12–8 million years ago) fluvial paleolake deposits from Bełchatów lignite mine (Central Poland) – the first recorded data of pre-Quaternary chitinous fossil remains of Cladocera. W: 15<sup>th</sup> Subfossil Cladocera Workshop, Veszprém, 25–28.09.2018. Abstract Book (bez numeracji stron). (brak ISBN)
67. Zduńczyk P., Halama M., **Kapusta P.**, HOLEKSA J. 2018. Drobnowymiarowe martwe drewno i jego wpływ na występowanie grzybów w lasach gospodarczych Puszczy Niepołomickiej. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.). Biologia i ekologia roślin drzewiastych. Konferencja naukowa połączona z obchodami Jubileuszu 85-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku. Kórnik-Poznań, 11–15.06.2018. Materiały konferencyjne: 281–282. (ISBN 978-83-7986-191-0)
68. **Ziaja J.**, Pacyna G., **Jarzynka A.**, Bóka K., **Barbacka M.** 2018. Ferns from the family Matoniaceae with *in situ* spores from Jurassic Grojec clays near Cracow (Poland). W: 10<sup>th</sup> European Paleobotany & Palynology Conference, Dublin, Irlandia, 12–17.08.2018. Program & Abstracts: 225. (brak ISBN)
69. Zielonka T., Izworska K., **Kapusta P.**, Kurek P., **Piechnik Ł.**, **Szarek-Łukaszewska G.**, **Żywiec M.**, HOLEKSA J. 2018. Martwe drzewa w lesie gospodarczym – ilość, jakość, rozmieszczenie. W: D. Tomaszewski, A.M. Jagodziński (red.). Biologia i ekologia roślin drzewiastych. Konferencja naukowa połączona z obchodami Jubileuszu 85-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku. Kórnik-Poznań, 11–15.06.2018. Materiały konferencyjne: 185–186. (ISBN 978-83-7986-191-0)

#### **4. Recenzje**

1. **Ochyra, R.** 2017. Ricardo Garillete & Belén Albertos (Coordinación científica) (2012): Atlas y libro rojo de los briófitos amenazados de España. *Chrońmy Przyrodę Ojczyznę* 74(1): 77–79. ISSN 0009-6172

#### **5a. Redakcja wydawnicza publikacji IB PAN**

- Kupryjanowicz M., **Nalepka D.**, **Madeyska E.**, Turner Ch. (red.). 2018. Eemian history of vegetation in Poland based on isopollen maps. W: Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, 1–262. ISBN 978-83-62975-34-1
- Stuchlik L.** (red.). 2018. *Acta Palaeobotanica* 58(1). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 1–93. ISSN 0001-6594, e-ISSN 2082-0259
- Stuchlik L.** (red.). 2018. *Acta Palaeobotanica* 58(2). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 97–290. ISSN 0001-6594, e-ISSN 2082-0259

**Szczepaniak M.** (red.). 2018. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 25(1). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 1–166. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890

**Szczepaniak M.** (red.). 2018. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 25(2). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, 167–326. ISSN 1640-629X, e-ISSN 2449-8890

Wojtal A.Z., Pocięcha A., **Piątek J.** (red.). 2018. Green future: algae – applications and perspective. Abstract & Programme Book. The 37<sup>th</sup> International Conference of the Polish Phycological Society: 1–128. ISBN 978-83-61191-01-8

### **5b Redakcja wydawnicza publikacji (nie IB PAN)**

**Mirek Z., Nikel A., Paul W., Musiał L., Urbanik J., Wilk Ł.** (red. meryt.) 2018. Piękoś-Mirkowa H., Mirek Z. Rośliny chronione. Seria „Flora Polski”. Wyd. MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa, s. 464. ISBN: 978-83-7763-453-0.

## C. PRACE PRZYJĘTE DO DRUKU – PUNKTOWANE

### **1. Artykuły naukowe**

#### **Tabela A**

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w części A wykazu czasopism naukowych, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 1. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych (Dz.U. poz. 2154), zwanego dalej „rozporządzeniem” – punktacja według wykazu.

<p><b>Chlebicki A.,</b> Jakus N. Halotolerant and chaotolerant microfungi from littoral anchialine caves Golubinka and Medova Buža (Croatia). <b>Journal of Cave and Karst Studies.</b> ISSN 1090-6924</p>
--

<p><b>Flakus A.,</b> Etayo J., Pérez-Ortega S., Kukwa M., Palice Z., <b>Rodriguez-Flakus P.</b> A new genus <i>Zhurbenkoa</i> and a novel nutritional mode revealed in the family Malmideaceae (Lecanoromycetes, Ascomycota). <b>Mycologia.</b> ISSN 0027-5514, e-ISSN 2363-7188</p>
--

Guzow-Krzemińska B., **Flakus A.**, Kosecka M., Jabłońska A., **Rodriguez-Flakus P.**, Kukwa M. New species and new records of lichens from Bolivia. **Phytotaxa**.  
ISSN 1179-3155, e-ISSN 1179-3163

**Lenarczyk J.** Evolution of morphological variability and modularity in single cells of algal colonies: a case study *Pseudopediastrum* (Hydrodictyaceae, Sphaeropleales, Chlorophyceae). **Phycologia**.  
ISSN 0031-8884, e-ISSN 2330-2968.

Spisak W., **Wolowski K.**, **Chlebicki A.**, Kozak J., Kaszczyszyn M. Road salt uptake by micro-columns randomly packed with natural wood absorbers. **Urban Forestry & Urban Greening**.  
ISSN 1618-8667

Sutkowy M., **Lenarczyk J.**, Kłosowski G. Effect of culture medium on the growth of microscopic algae (Chlorophyceae) biomass showing biosorption potential: A case study *Pseudopediastrum boryanum*. **Phycological Research**.  
<https://doi.org/10.1111/pre.12354>  
ISSN 1440-1835

Szczepańska K., **Rodriguez-Flakus P.**, Urbaniak J., **Śliwa L.** Neotypification of *Protoparmeliopsis garovaglii* and molecular evidence of its occurrence in Poland and South America. **Systematics and Biodiversity**.  
ISSN 1477-2000, e-ISSN 1478-0933

**Worobiec G.**, **Worobiec E.** Wetland vegetation from the Miocene deposits of the Bełchatów Lignite Mine (central Poland). **Palaeontologia Electronica**.  
ISSN 1935-3952

## Tabela B

Publikacja naukowa w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w części B wykazu czasopism naukowych, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia – punktacja według wykazu.

**Autorzy (nazwiska i inicjały imion)**

**Pełne nazwy czasopism i nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną**

**Kapcia M.**, **Mueller-Bieniek A.** Archaeobotanical analysis of abundant cereal finds from Kraków Nowa-Huta Mogiła 62 – getting back to the old story. **Folia Quaternaria**.  
ISSN 0015-573X

## 2. Monografie



### Tabela 2.1.

Monografia naukowa, w której liczba autorów nie przekracza 3, a co najmniej jeden z nich wskazał jednostkę jako afiliację

– 25 pkt

– 50 pkt – w przypadku monografii uznanej za dzieło wybitne.

<b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b> <b>Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b>
<b>Matura N.</b> , Porosty w korytach potoków polskich Karpat Zachodnich. Wydawnictwo Instytutu Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

### Tabela 2.5

Rozdział w monografii naukowej wieloautorskiej, w której autorstwo poszczególnych rozdziałów jest oznaczone, a liczba autorów wynosi co najmniej 4, z wyłączeniem monografii naukowych, o których mowa w lp. 4

– 5 pkt

– 10 pkt – w przypadku monografii naukowej uznanej za dzieło wybitne, ale łącznie za rozdziały w jednej monografii naukowej nie więcej niż:

– 15 pkt

– 30 pkt – w przypadku monografii uznanej za dzieło wybitne.

Jeżeli liczba autorów rozdziału w monografii naukowej wynosi co najmniej 2, jednostka, którą autor rozdziału wskazał jako afiliację, otrzymuje:

– 2,5 pkt

– 10 pkt – w przypadku monografii uznanej za dzieło wybitne.

<b>Autorzy (nazwiska i inicjały imion)</b> <b>Nazwiska autorów posiadających afiliację placówki czcionką pogrubioną</b>
Nowak M., <b>Moskal-del Hoyo M.</b> , Korczyńska M., Cappenberg K., Ociepka J. 2018. Large settlements of the Funnel Beaker culture in Lesser Poland: Instruments of social cohesion and cultural conversion. W: HOMO BIMARIS. Studia z międzymorza bałtycko-pontyjskiego ofiarowane Profesorowi Aleksandrowi Koško w 70. rocznicę urodzin. Seria Archaeologia Bimaris, Poznań.
<b>Mueller-Bieniek A.</b> 2018. Redecz Krukowy stan 20, pow. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Analiza archeobotaniczna ceramiki i polepy. W: P. Papiernik (red.). Od epoki kamienia do współczesności. Badania archeologiczne w Redczu Krukowym na Kujawach. Wydawnictwo Fundacji Badań Archeologicznych Imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego, Łódź.

## D. PRACE NIEPUNKTOWANE

### **1. Inne artykuły oryginalne**

1. **Obidowicz A.**, Szczepanek K., **Nalepka D.**, Walanus A. Polodowcowa historia rodzaju *Alnus* Mill. (olsza) w polskiej części Karpat Zachodnich. Wierchy 82.