

Autoreferat

1. Imię i nazwisko: Jarosław Proćków

2. Posiadane dyplomy, stopnie naukowe/ ~~artystyczne~~ – z podaniem nazwy, miejsca i roku ich uzyskania oraz tytułu rozprawy doktorskiej:

a) magister biologii środowiskowej (1996), Zakład Systematyki i Fitosocjologii, Instytut Botaniki, Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego;

b) doktor nauk biologicznych w zakresie biologii, specjalności: fitosocjologia, geografia roślin, hydrobotanika, nomenklatura botaniczna, taksonomia roślin (2000); Tytuł rozprawy doktorskiej: „Badania nad biologią zespołu *Juncetum submucronati* ass. nova (*Nymphaeion* W. Koch 26)”, Zakład Systematyki i Fitosocjologii, Instytut Botaniki, Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego.

3. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych/ ~~artystycznych~~:

1995-1997 – nauczyciel biologii w Szkole Podstawowej Nr 32 we Wrocławiu;

1996-2000 – studia doktoranckie biologii środowiskowej na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego;

2000-2001 – asystent w Zakładzie Systematyki i Fitosocjologii (Instytut Botaniki, Uniwersytet Wrocławski);

od 2001 – adiunkt w Zakładzie Bioróżnorodności i Ochrony Szaty Roślinnej (d. Zakład Systematyki i Fitosocjologii) w Instytucie Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego.

4. Wskazanie osiągnięcia* wynikającego z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm.):

a) tytuł osiągnięcia naukowego/~~artystycznego~~:

„Rewizja taksonomiczna kompleksu *Juncus bulbosus* L. (Juncaceae)”

b) (autor/autorzy, tytuł/tytuły publikacji, rok wydania, nazwa wydawnictwa)

A) **Proćków J.**, 2006. Lectotypification of *Juncus kochii* and *Juncus supinus* var. *nigritellus* (Juncaceae). *Taxon* **55** (3): 788-790.

[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

B) **Proćków J.**, 2008. What is *Juncus bulbosus* subsp. *kochii* (Juncaceae) and does it really exist? A taxonomic revision of bulbous rush subspecies. *Botanical Journal of the Linnean Society* **156** (4): 501-512.

[27 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

C) **Proćków J.**, 2010. *Juncus bulbosus* f. *submucronatus* (Juncaceae), a new taxon from Europe, Australia, Canada, Chile, Azores and Morocco. *Annales Botanici Fennici* **47** (6): 409-424.

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

* – w przypadku, gdy osiągnięciem tym jest praca/ prace wspólne, należy przedstawić oświadczenia wszystkich jej współautorów, określające indywidualny wkład każdego z nich w jej powstanie

c) omówienie celu naukowego/artystycznego ww. pracy/prac i osiągniętych wyników wraz z omówieniem ich ewentualnego wykorzystania

Sit drobny (*Juncus bulbosus* L.) to gatunek bardzo zmienny morfologicznie – albo może osiągać do 2 cm wysokości (modyfikacja ekologiczna '*pygmaeus*'), albo wykształcać swoją normalną, lądową postać ('*terrestris*'), bądź – w miejscach podtopionych – wytwarzać wydłużone pędy ('*uliginosus*') i wreszcie – pędy te mogą dorastać do długości 200 cm i pływać w toni wodnej ('*fluitans*'). Praktycznie większość cech morfologicznych metrycznych tego gatunku jest bardzo zmienna i silnie zależy przede wszystkim od poziomu wody w danym sezonie – tak więc w tym samym zbiorniku, w kolejnych latach można napotkać okazy, które mogą być do siebie „prawie zupełnie” niepodobne. Ponadto efektem dużego zróżnicowania morfologicznego tego gatunku jest istnienie co najmniej 60 dotychczas opublikowanych synonimów.

W związku z olbrzymią zmiennością morfologiczną badanego kompleksu sitów zaistniała konieczność przeprowadzenia badań taksonomicznych na bardzo dużej

grupie okazów, pochodzących z całego jego zasięgu. W trakcie analiz bogatego materiału zielnikowego situ drobnego (*Juncus bulbosus* L.) przebadalem 11312 okazów (w tym 2507* okazów poddałem analizom metrycznym) z 2439 arkuszy zielnikowych (w tym 508*). Z tego jedynie 1525 okazów z 375 arkuszy zielnikowych zostało przeanalizowanych wcześniej w ramach mojej pracy doktorskiej (co stanowi nie więcej niż 13,5% całości materiału przebadanego do habilitacji).

Pierwsza praca cyklu nosi tytuł „Lectotypification of *Juncus kochii* and *Juncus supinus* var. *nigritellus* (Juncaceae)” (*Taxon* **55**(3): 788-790, 2006) i zawiera lektotypifikację situ Kocha – *Juncus kochii* (F. W. Schultz) Reichg. Takson ten obecnie – w świetle przeprowadzonych przeze mnie badań taksonomicznych – musi zostać uznany za podgatunek situ drobnego (*Juncus bulbosus* L.). Artykuł zawiera szczegółowe uzasadnienie wyboru lektotypu, a ponadto ustanawia nowy, nie podawany przez żadną z wcześniejszych monografii synonim – *Juncus supinus* Moench var. *nigritellus* W. D. J. Koch non (D. Don) F. W. Schultz, którego odnalezienie jest jednym z efektów przeprowadzonych analiz nomenklatorycznych. Wszystkie uwzględnione w pracy okazy oryginalne bardzo dobrze odzwierciedlają koncepcję Schultza odnośnie *Juncus kochii* oraz koncepcję Kocha odnośnie *J. supinus* var. *nigritellus*, jak również obecne zastosowanie tych nazw. W omawianej pracy potwierdziłem również, że nazwa *J. kochii* była błędnie traktowana jako substytut nazwy *J. nigritellus* W. D. J. Koch non D. Don, do czego nigdy nie powinno być dojść, ponieważ udało mi się tu udowodnić, że ta ostatnia nazwa – w świetle Międzynarodowego Kodeksu Nomenklatury Botanicznej (obecnie: Międzynarodowego Kodeksu Nomenklatury Glonów, Grzybów i Roślin) – po prostu nie istnieje. Ponadto, mimo że nazwy *Juncus supinus* var. *nigritellus* W. D. J. Koch i *J. kochii* F. W. Schultz odnosiły się w sposób oczywisty do tego samego taksonu – niekoniecznie musiały być oparte na tym samym typie opisowym; dodatkowo w żadnym z obydwu protologów nie został wyznaczony holotyp, jednak sposób wyznaczenia przeze mnie lektotypu spowodował, że nazwy te – w celu dalszego niekomplikowania spraw nomenklatorycznych – stały się homotypiczne (tj. oparte na tym samym typie opisowym).

Druga praca cyklu pt. „What is *Juncus bulbosus* subsp. *kochii* (Juncaceae) and does it really exist? A taxonomic revision of bulbous rush subspecies” (*Botanical Journal of the Linnean Society* **156** (4): 501-512, 2008) nt. taksonomii *Juncus bulbosus* sensu lato przedstawia analizę cech metrycznych i niometrycznych i ich przydatności w klasyfikacji podgatunków. W wyniku przeprowadzonej rewizji taksonomicznej udowodniłem, że – mimo wątpliwości niektórych wcześniejszych autorów, takich jak np. Schultz 1842-1854, Hård av Segerstad 1923, Benoit 1954, Lid 1963, Benoit & Allen 1968, Snogerup 1972, 1980, Duvigneaud 1979, Hultén & Fries 1986, Kirschner 2002 – istnieją 2 podgatunki *Juncus bulbosus*, dla których określiłem pełną zmienność morfologiczną, szczegółowo ją opisując i publikując silnie rozbudowany klucz do ich oznaczania (co stanowi duże praktyczne znaczenie wykonanych badań). Przede wszystkim stwierdziłem, iż w wyniku ekstremalnej ekologicznej zmienności morfologicznej situ drobnego jedynie nieliczne cechy metryczne (i to wyłącznie kwiatów i owoców) mogą być przydatne przy determinacji podgatunków (okazało się, że bardziej użyteczne do tego celu są jednak cechy niometryczne). Ponadto stwierdziłem, iż niestety nie wszystkie cechy traktowane przez wcześniejszych autorów jako diagnostyczne mogą być wciąż za takie uznawane (np. liczba pylników, stosunek długości pylników do nitki, szerokość obłonienia wewnętrznych listków okwiatu, stosunek długości torebki do okwiatu, czy liczba kwiatów w główkach). Wskazałem również na nowe, nigdy nie podawane wcześniej cechy diagnostyczne: długość pylników zewnętrznego okółka i porównanie długości pylników z wewnętrznego i zewnętrznego okółka, kombinowana cecha liczby nitki wraz ze stosunkiem długości pylników i nitki zewnętrznego okółka (lub obydwu okółków), kombinowana cecha stosunku długości pylników do nitki wraz z długością pylników, czy barwa pędów. Zwróciłem również uwagę na kilka cech analizowanych przez wcześniejszych autorów, którzy jednak nie traktowali ich jako diagnostycznych, a dzięki szczegółowym badaniom udowodniłem, że należy przeciwstawić się takim poglądom w tym zakresie (cechami diagnostycznymi są zatem również: stosunek długości zewnętrznych listków okwiatu do wewnętrznych, kształt listków okwiatu i żyworość główek kwiatostanowych). Ponadto stwierdziłem, że nowymi (testowanymi przeze mnie) cechami diagnostycznymi nie mogą być: długość nitki pręcika, długość zewnętrznych listków okwiatu, szerokość nasion oraz stosunek długości do szerokości nasion.

Trzecia praca cyklu, pt. „*Juncus bulbosus* f. *submucronatus* (Juncaceae), a new taxon from Europe, Australia, Canada, Chile, Azores and Morocco” (*Annales Botanici Fennici* **47** (6): 409-424, 2010) opisuje nową dla nauki formę situ drobnego, wyróżnioną w obrębie podgatunku nominalnego i nazwaną przeze mnie „*submucronatus*”. W publikacji tej został dodatkowo wyznaczony epityp situ drobnego, który odtąd, na podstawie Art. 9.7 Międzynarodowego Kodeksu Nomenklatury Glonów, Grzybów i Roślin (ICN), musi być cytowany łącznie z lektotypem znajdującym się w herbarium Karola Linneusza (LINN). Główną cechą odróżniającą nowego taksonu (od formy nominalnej) jest obecność kolców na grzbietach przynajmniej części zewnętrznych listków okwiatu, które zazwyczaj wyraźnie przewyższają ich zakończenia. Celem niniejszego opracowania była również szczegółowa analiza porównawcza wybranych cech ilościowych i jakościowych, które są przydatne do identyfikacji obydwu form (nominalnej i *submucronatus*). Pomimo częściowo pokrywających się zakresów zmienności niektórych cech, udało się zdefiniować szczegółowe wytyczne do prawidłowej identyfikacji obydwu form, a powstały klucz do oznaczania został zaprezentowany w formie tabeli. Zmienność szczytów zewnętrznych listków okwiatu została uwidoczniiona na 5 barwnych tablicach. Przeanalizowano ponadto rozmieszczenie geograficzne obydwu form. Na tej podstawie stwierdzono, iż *Juncus bulbosus* f. *submucronatus* jest znacznie częściej spotykany w Europie zachodniej, środkowej (z wyjątkiem Polski) i południowej, w odróżnieniu od formy nominalnej, który przeważa w Europie północnej (z wyjątkiem Islandii i Wysp Owczych) oraz w Polsce. Jako paratypy został wskazany reprezentatywny materiał z całego zasięgu, ale tylko taki, w którym badana cecha jest dobrze widoczna, tj. kolce na grzbietach zewnętrznych listków okwiatu są nieuszkodzone.

Tak więc w wyniku analizy wykonanej w obrębie trzech powyższych prac otrzymano pełny obraz zmienności morfologicznej badanego kompleksu sitów. O potrzebie przeprowadzenia powyższych badań świadczy m.in. opinia jednego z anonimowych recenzentów zagranicznych, przesłana mi przez redakcję wydawanego w Londynie „*Botanical Journal of the Linnean Society*”: *‘There is an interesting and useful paper here.’*

Literatura:

- Benoit P.M. 1954. The distinguishing characters of *Juncus bulbosus* and *J. kochii*. In: Exhibition Meeting, 1953. *Proceedings of the Botanical Society of the British Isles* 1: 84.
- Benoit P.M., Allen D.E. 1968. Synthesised *Juncus bulbosus* × *kochii*. In: Exhibition Meeting, 1967. *Proceedings of the Botanical Society of the British Isles* 7: 504.
- Duvigneaud J. 1979. No. 8869 – *Juncus bulbosus* L. subsp. *bulbosus*. In: Notes brèves sur certaines centuries distribuées dans le fascicule 17. *Société pour l'Echange des Plantes Vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin Méditerranéen, Bulletin* 17: 46.
- Hultén E., Fries M. 1986. Atlas of North European vascular plants: North of the tropic of cancer. – Königstein: Koeltz Scientific Books.
- Hård av Segerstad F. 1923. *Juncus kochii* F. Schultz, dess systematiska rang och växtgeografiska ställning. *Svensk Botanisk Tidskrift* 17 (2): 143–153.
- Kirschner J. (ed.) 2002. Juncaceae 2: *Juncus* subg. *Juncus*. *Species Plantarum: Flora of the World* 7: 1–336. Canberra: Australian Biological Resources Study.
- Lid J. 1963. Norsk og svensk flora. 3rd ed. – Oslo: Det Norske Samlaget.
- Schultz F.W. 1842–1854. Archives de la flore de France et d'Allemagne. – Bitche, Haguenau, Deux-Ponts.
- Snogerup S. in Nilsson Ö., Snogerup S. 1972. Drawings of Scandinavian Plants 65–68. *Botanisk Notiser* 125: 1–8.
- Snogerup S. in Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A. (ed.) 1980. *Flora Europaea*. Vol. 5. Alismataceae to Orchidaceae (Monocotyledones). Cambridge, London, New York, New Rochelle, Melbourne, Sydney: Cambridge University Press.

5. Omówienie pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych (artystycznych).

Za najważniejsze osiągnięcia w mojej pracy naukowej uważam:

- A) lektotypifikację situ drobnego (*Juncus bulbosus* L.) w pracy pt. „A more precise lectotypification of *Juncus bulbosus* L. (Juncaceae)” (Taxon, 2002). Lektotypifikacja ta jest niezwykle istotna, ponieważ dotyczy nazwy zastosowanej przez Karola Linneusza w 1753 r. w pierwszym wydaniu dzieła pt. „Species Plantarum”; lektotypifikacja została wykonana na podstawie analizy oryginalnych materiałów zielnikowych K. Linneusza, przechowywanych w Londynie (Herbarium of the Linnean Society of London, LINN) [l.1];
- B) łączną rewizję nomenklatury i zakresu wybranych 20 synonimów *Juncus bulbosus* L. i *Juncus articulatus* L. (tj. *Juncus bulbosus* L., *J. bulbosus* L. s. str., *J.*

bulbosus subsp. *kochii* (F. W. Schultz) Reichg., *J. kochii* F. W. Schultz, *J. supinus* var. *kochii* (F. W. Schultz) Syme, *J. supinus* subsp. *kochii* (F. W. Schultz) Nyman, *J. supinus* race *kochii* Rouy, *J. supinus* var. *nigritellus* W. D. J. Koch, *nom. illeg. non* (D. Don) F. W. Schultz, *J. bulbosus* subsp. *bulbosus*, '*J. nigritellus* W. D. J. Koch non D. Don', *J. nigritellus* sensu W. D. J. Koch non D. Don, *J. welwitschii* Hochst. ex Steud., *J. supinus* var. *welwitschii* (Hochst. ex Steud.) Cout., *J. supinus* subsp. *welwitschii* (Hochst. ex Steud.) K. Richt., *J. bulbosus* f. *welwitschii* (Hochst. ex Steud.) Soó, *J. supinus* Moench, '*J. tricephalus* Welw. ex Nyman', *nom nud.*, *J. nigritellus* D. Don in J. E. Smith, *J. supinus* var. *nigritellus* (D. Don) F. W. Schultz, *J. polycephalus* D. Don ex Hook., *nom. illeg. non* Michx.). W celu potwierdzenia i przedyskutowania stawianych przeze mnie też swoje przypuszczenia konsultowałem z Prof. dr hab. Janem Kirschnerem – wybitnym taksonomem, specjalistą zajmującym się rodziną *Juncaceae* (współautorem i redaktorem najnowszej monografii tej rodziny), dyrektorem Instytutu Botaniki Czeskiej Akademii Nauk w Průhonicach koło Pragi, z którym nie tylko koresponduję, ale z którym również trzykrotnie spotkałem się osobiście [I.1–7, 12, IV.9];

- C) stwierdzenie w wyniku przeprowadzonej analizy geograficznej, że *Juncus bulbosus* występuje w Ameryce Południowej (Chile), a odkryte stanowiska situ drobnego są nowe nie tylko dla tego kontynentu, ale również dla całej południowo-zachodniej części naszego globu. Odkrycie pojawienia się situ drobnego w Ameryce Południowej ma istotne znaczenie w kontekście faktu, iż na terenach, na których jest on gatunkiem obcym (np. niektóre stany Australii, Nowa Zelandia), został uznany za gatunek inwazyjny [I.8];
- D) określenie prawdziwej tożsamości materiału oryginalnego *Juncus kochii*, co było możliwe dzięki wcześniejszej szczegółowej analizie protologów i zawartych w nich cytowań (tj. pozostałych oryginalnych elementów) oraz taksonomicznej analizie okazów zielnikowych. Udowodniono mianowicie, że oryginalne materiały zielnikowe pochodzące z Francji z okolic Bitche (w regionie Moselle, Lorraine) i Gérardmer (w regionie Vosges, Lorraine) z przyczyn taksonomicznych (niezgodność cech, mieszany zbiór) muszą zostać odrzucone jako bezużyteczne w procesie lektotypifikacji *J. kochii*, mimo iż zostały wyszczególnione zarówno w

protologu *J. kochii*, jak również w postaci cytowań pośrednich we wcześniejszych publikacjach Schultza [I.3].

- E) stwierdzenie zaskakującego faktu, iż większość dobrze udokumentowanego i przebadanego materiału zielnikowego *Juncus kochii* nie może zostać uznana za typy opisowe, a jedynie po prostu za materiał oryginalny (zgodnie z Art. 9.4 International Code of Botanical Nomenclature, 2006), ponieważ w pracach Schultza nie zostały one zacytowane jako konkretne okazy, a jedynie jako geograficzne lokalizacje stanowisk. Z kolei materiały zacytowane jako okazy i pochodzące z eksykatu 'Flora Galliae & Germaniae Exsiccata, Add. au no 56 de la 4e cent.' zawierają mieszany zbiór z dwóch stanowisk (tj. z Niemiec, z okolic Mölschbach oraz Trippstadt i Johanniskreuz), zebrany w dodatku w różnym okresie, bez możliwości bezbłędnego przypisania konkretnych okazów do poszczególnych stanowisk. Okazy te mimo to muszą zatem zostać uznane jako izosyntypy i zgodnie z ICBN (Art. 9.10) powinny mieć pierwszeństwo w ewentualnej kolejnej lektotypifikacji, gdyby zdarzyło się, że obecny lektotyp został zniszczony lub zaginął. Wykazałem również jednak, że – w tym konkretnym przypadku – należałoby odstąpić od tej zasady i przy kolejnej lektotypifikacji dać równe pierwszeństwo pozostałemu materiałowi oryginalnemu, uzasadniając, że nie są to materiały mieszane i zostały w dodatku zebrane z danego, konkretnego stanowiska [I.7];
- F) rewizję taksonomiczną kompleksu *Epipactis purpurata* (Orchidaceae) przy użyciu cech morfologicznych, anatomicznych, molekularnych oraz związanych z biologią zapylania [I.15];
- G) przedstawienie propozycji zmian w Międzynarodowym Kodeksie Nomenklatury Botanicznej (Vienna Code) dotyczących:
- a) zmian w procedurze wyboru lektotypu (*Taxon* **59** (1): 303-304, 2010) [I.9];
 - b) sytuacji jak uniknąć niemożliwości odrzucenia typów opisowych w przypadku gdy są w konflikcie z protologiem (*Taxon* **59** (3): 983, 2010) [I.10];
 - c) usunięcia zbędnej zasady, która dotychczas musiała być uwzględniana w trakcie typifikacji nazw rodzajowych (*Taxon* **59** (6): 1914, 2010) [I.11];

- H) pierwsze stwierdzenie pasożytowania pluskwiaka *Livia junci* Schrank (Hemipetra: Psyllidae) na *Juncus fontanesii* J. Gay ex Laharpe (na sitach pochodzących z obszaru Portugalii) [I.16];
- I) syntezę w postaci rozdziału pt. „Flora wodna i błotna Dolnego Śląska na tle zagrożeń i możliwości ochrony”, stanowiącego część monografii pt. „Zagrożone gatunki flory naczyniowej Dolnego Śląska”, która została uznana przez p. Prof. dr. hab. Karola Latowskiego z UAM w Poznaniu za „najlepszą regionalną czerwoną księgę” w Polsce (recenzja w czasopiśmie Morena, Prace Wielkopolskiego Parku Narodowego 11: 165-168, 2004) [IV.8].
- J) syntezę do rozdziałów autorskich w krajowej lub regionalnej Czerwonej Księdze dla:
- *Batrachium penicillatum* (w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin, 2001 i 201x), wskutek odkrycia przez mnie drugiego w Polsce stanowiska tego gatunku, znajdującego się w małej rzeczce Czarnuszka na terenie miasta Lubawka na Dolnym Śląsku [IV.6, 34],
 - *Salvinia natans* (w Czerwonej Księdze Roślin Województwa Opolskiego) [IV.7];
- K) niespodziewane stwierdzenie słonolubnego gatunku *Batrachium baudotii* (włosienicznik Baudota) i płatów jego zespołu Ranunculetum baudotii na nowym, nietypowym, śródlądowym stanowisku na Śląsku koło Strzelc Opolskich. Fitocenozy te zostały odnalezione w źródle krasowym i są pierwszymi dotychczas odnotowanymi w Polsce. Na podstawie przeprowadzonych badań wody i podłoża, pobranych w obrębie płatów zespołu, badane źródło krasowe zostało określone jako relatywnie stałe siedlisko wodne o typowych parametrach chemicznych, charakterystycznych dla wód podziemnych (przewaga jonów wodorowęglanowych, wapnia i magnezu) i jednocześnie stosunkowo bogate w biogeny (azot i fosfor), w związku ze wzrastającym w najbliższej okolicy stopniem antropopresji. W obrębie polskich fitocenoz tego zespołu nie stwierdzono gatunków halofilnych [I.13–14].

- L) opracowanie metody porównywania wpływu antropopresji na zbiorowiska roślinne w warunkach miejskich za pomocą współczynników antropopresji (teoria zdarzeń jednostkowych) [IV.4–5];
- M) opracowanie aktualnego i historycznego rozmieszczenia oraz stopnia zagrożenia 6 rzadkich lub wymierających (bądź wymarłych) na Dolnym Śląsku chwastów segetalnych: *Aethusa cynapium* subsp. *agrestis* (Apiaceae), *Anthriscus caucalis* (Apiaceae), *Aphanes inexpectata* (Rosaceae), *Lolium temulentum* (Poaceae), *Spergula arvensis* subsp. *maxima* (Caryophyllaceae) i *Lappula squarrosa* (Boraginaceae) [IV.29–33, 35];
- N) wykazanie, że *Juncus bulbosus* pod względem wymagań ekologicznych znacznie wykracza poza zakres parametrów siedliskowych charakterystycznych dla klasy *Littorelletea uniflorae* (grupującej zbiorowiska miękkowodnych, oligo- i mezotroficznych wód śródlądowych), dla której dotychczas był uznawany za gatunek charakterystyczny – wykazano na podstawie porównania fizykochemicznych właściwości siedlisk situ drobnego *Juncus bulbosus* L. z Wrocławia i okolic z właściwościami siedlisk wybranych zespołów z klas *Potametea* i *Littorelletea uniflorae* [IV.10, 8];
- O) wykazanie, że zbiorowiska z dominacją *Juncus bulbosus* f. *submucronatus* różnią się w sposób statystycznie istotny pod względem większości parametrów fizykochemicznych wód (a w mniejszym stopniu podłoży) od wszelkich porównywanych typów zbiorowisk zarówno z klasy *Littorelletea uniflorae*, jak i *Potametea*. Ponadto sprecyzowanie faktycznej pozycji syntaksonomicznej tych zbiorowisk oraz wyróżnienie nowego dla nauki zespół o nazwie *Juncetum submucronati* J. Proćków. Stwierdzenie, że zespół ten w naszym położeniu geograficznym rozwija się w warunkach eutroficznych, z „ponadprzeciętną” zawartością wapnia (69,26-85,1 mg Ca²⁺/dm³ w wodzie), wskutek czego, oraz ze względu na ogólną charakterystyczną kombinację gatunków w płatach, nie może być zaliczony do klasy *Littorelletea uniflorae*, lecz do związku *Nymphaeion* W. Koch 26 z klasy *Potametea* R. Tx. et Preisg. 42. Namacalnym wynikiem tychże badań jest ostateczne rozdzielenie do różnych klas niejednorodnego z florystycznego i ekologicznego punktu widzenia materiału fitosocjologicznego z dominacją situ

drobnego w postaci fitocenoz, rozwijających się w zróżnicowanych warunkach (są to wyniki badań z pracy doktorskiej, opublikowane do tej pory tylko częściowo, ze względu na fakt, że deskrypcja *Juncus bulbosus* f. *submucronatus* J. Proćków została ogłoszona drukiem w ostatnim czasie, tj. dokładnie dn. 30.12.2010 r.) [IV.10].

Podsumowując wszystkie dokonania naukowo-badawcze: generalnie skupiłem się na tym, aby każdą z moich prac opublikować – w miarę możliwości – w najlepszych czasopismach, a w związku ze specyfiką badań taksonomicznych zazwyczaj pracuję sam, ponieważ najlepiej jest, gdy wszystkie analizy (np. pomiary, obserwacje) wykonuje jedna osoba, stąd też i duża część moich opracowań jest wyłącznie jednoautorska. Ewidentnym minusem takiego stanu rzeczy jest długi okres oczekiwania na sprowadzane z herbariów materiały, następnie badań, potem syntez (czyli długi jest również okres poddawania materiałów samodzielnemu opracowaniu analityczno-syntetycznemu) i wreszcie przygotowania jednoautorskiej publikacji.

Osiągnięcia naukowo-badawcze habilitanta:

- I) autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR):
1. **Proćków J.**, 2002. A more precise lectotypification of *Juncus bulbosus* L. (*Juncaceae*). *Taxon* **51** (3): 551-552.
[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
 2. **Proćków J.**, 2006. Lectotypification of *Juncus kochii* and *Juncus supinus* var. *nigritellus* (*Juncaceae*). *Taxon* **55** (3): 788-790.
[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%, publikacja uwzględniona w części 4b
 3. **Proćków J.**, 2006. Rejection of some original material of *Juncus kochii* (*Juncaceae*) as useless for typification. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **75** (4): 297-300.

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

4. **Proćków J.**, 2006. Nomenclatural notes on *Juncus welwitschii* (Juncaceae). *Annales Botanici Fennici* **43** (4): 307-309.

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

5. **Proćków J.**, 2007. Nomenclatural notes on *Juncus supinus* var. *nigritellus* – a new synonym of *Juncus bulbosus* L. subsp. *kochii* (Juncaceae). *Annales Botanici Fennici* **44** (1): 68-71.

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

6. **Proćków J.**, 2008. What is *Juncus bulbosus* subsp. *kochii* (Juncaceae) and does it really exist? A taxonomic revision of bulbous rush subspecies. *Botanical Journal of the Linnean Society* **156** (4): 501-512.

[27 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%, publikacja uwzględniona w części 4b

7. **Proćków J.**, 2008. How really extensive is the original material of *Juncus kochii* (Juncaceae)? – a taxonomic and nomenclatural revision. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **77** (4): 317-322.

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

8. **Proćków J.**, 2008. *Juncus bulbosus* (Juncaceae), a species new to South America (Chile). *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **77** (3): 225-227.

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

9. **Proćków J.**, 2010. Proposals to amend the Code regarding the procedure of lectotype designation. *Taxon* **59** (1): 303-304.

[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%

10. **Proćków J.**, Jakubska-Busse A., 2010. Proposal on how to avoid the impossibility of rejection of types when in conflict with the protologue. *Taxon* **59** (3): 983.

[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 90% [wymyślenie koncepcji zmian w ICBN dla sytuacji jak uniknąć niemożliwości odrzucenia typów opisowych w

przypadku gdy są w konflikcie z protologiem, przygotowanie artykułu do druku]

11. **Proćków J.**, Jakubská-Busse A., 2010. Proposal to remove a superfluous rule that is followed when generic names are typified. *Taxon* **59** (6): 1914.
[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 90% [wymyślenie koncepcji zmian w ICBN w celu usunięcia zbędnej zasady, która dotychczas musiała być uwzględniana w trakcie typifikacji nazw rodzajowych, przygotowanie artykułu do druku]
12. **Proćków J.**, 2010. *Juncus bulbosus* f. *submucronatus* (Juncaceae), a new taxon from Europe, Australia, Canada, Chile, Azores and Morocco. *Annales Botanici Fennici* **47** (6): 409-424.
[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%, publikacja uwzględniona w części 4b
13. Spalek K., **Proćków J.**, Staško S., Horska-Schwarz S., 2011. Preliminary study on the unusual properties in the habitat of *Ranunculetum baudotii* in Central Europe. *Central European Journal of Biology* **6** (4): 632-638.
[20 pkt. MNiSzW], udział własny: 40% [analiza materiałów fitosociologicznych, analiza literatury, przygotowanie artykułu do druku]
14. Spalek K., **Proćków J.**, 2011. Karst springs as habitats for rare and protected plant species: a new inland locality of a halophyte plant *Batrachium baudotii* (Ranunculaceae) in a karst spring in Central Europe. *Journal of Cave and Karst Studies* **73** (3): 158-162, DOI: <http://dx.doi.org/10.4311/jcks2010lsc0165>.
[20 pkt. MNiSzW], udział własny: 40% [analiza danych siedliskowych, analiza literatury, przygotowanie artykułu do druku]
15. Jakubská-Busse A., **Proćków J.**, Górniak M., Gola E.M., 201x. Is *Epipactis pseudopurpurata* distinct from *E. purpurata* (Orchidaceae)? Evidence from morphology, anatomy, DNA and pollination biology. *Botanical Journal of the Linnean Society* (praca po korekcie, zgodnie z zasadami BJLS ponownie w recenzji).

[27 pkt. MNiSzW], udział własny: 40% [analiza taksonomiczna, analiza nomenklatoryczna]

16. Jarzembowski P., Faltyn A., Jakubska-Busse A., **Proćków J.**, 201x. First report of occurrence of *Livia junci* Schrank on *Juncus fontanesii* J. Gay ex Laharpe from Portugal. *Plant Disease* (w recenzji).

[27 pkt. MNiSzW], udział własny: 40% [odkrycie pasożytowania pluskwiaka *Livia junci* na *Juncus fontanesii* z obszaru Portugalii, analiza literatury, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]

17. **Proćków J.**, Szczęśniak E., 201x. Short-term changes in floristic composition connected with heavy human impact on the "Torfowisko Kunickie" mire natural reserve near Legnica, SW Poland. *Polish Journal of Environmental Studies* (po recenzji, w korekcie).

[13 pkt. MNiSzW], udział własny: 85% [badania terenowe, analizy florystyczne, analizy ekologiczne i statystyczne, przygotowanie artykułu do druku]

18. **Proćków J.**, Proćków M., 201x. How a low impact factor situation of taxonomic publications could be finally changed? *Taxon* (w korekcie).

[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 80% [wymyślenie koncepcji zmian sposobu cytowań prac taksonomicznych w publikacjach naukowych, przygotowanie artykułu do druku]

19. **Proćków J.**, Faltyn A., Jarzembowski P., Jakubska-Busse A., 201x. German herbarium collections in the Museum of Natural History, Wrocław University (WRSL). *Taxon* (w korekcie).

[32 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [odkrycie bogactwa typów opisowych różnych gatunków sitów *Juncus* sp. w Herbarium WRSL, zestawienie typów opisowych, analizy statystyczne materiałów przechowywanych w Herbarium WRSL, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]

- II) udzielone patenty międzynarodowe lub krajowe:

BRAK

- III) wynalazki, wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę, w tym te, które zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach

BRAK

- IV) autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazach lub na liście, dla danego obszaru wiedzy:

1. **Proćków J.**, 1998. Zbiorowiska szuwarowe z rzędu *Phragmitetalia australis* W. KOCH 26 em. PIGN. 53 w wodach stojących południowo-zachodniego Wrocławia. *Acta Universitatis Wratislaviensis No 2036, Prace Botaniczne 74*: 71-107.
[6 pkt. MNiSzW, czasopismo zostało zastąpione przez *Acta Botanica Silesiaca*], udział własny: 100%
2. **Proćków J.**, 1998. Stanowiska groszku błotnego *Lathyrus palustris* we Wrocławiu. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*, **54** (3): 105-108.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
3. **Proćków J.**, 1999. Czworolist pospolity – trująca roślina naszych lasów. *Wiadomości Zielarskie 4*: 5-6.
[1 pkt MNiSzW], udział własny: 100%
4. **Proćków J.**, 2000 [publ. III.2001]. Założenia metody porównywania wpływu antropopresji na zbiorowiska roślinne w warunkach miejskich za pomocą współczynników antropopresji. *Acta Universitatis Wratislaviensis No. 2264, Prace Botaniczne 78*: 7-24.
[6 pkt. MNiSzW, czasopismo zostało zastąpione przez *Acta Botanica Silesiaca*], udział własny: 100%

5. **Proćków J.**, 2000 [publ. III.2001]. Porównanie wpływu antropopresji na zbiorowiska szuwarowe z rzędu *Phragmitetalia australis* W. Koch em. Pign. 53 w wodach stojących południowo-zachodniego Wrocławia metodą współczynników antropopresji. *Acta Universitatis Wratislaviensis No. 2264, Prace Botaniczne 78*: 25-49.
[6 pkt. MNiSzW, czasopismo zostało zastąpione przez *Acta Botanica Silesiaca*], udział własny: 100%

6. **Proćków J.**, Szelağ Z., 2001. *Batrachium penicillatum* DUMORT. – Włosienicznik (Jaskier) pędzelkowaty. [w:] R. Kaźmierczakowa & K. Zarzycki (red.), Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i Rośliny Kwiatowe. Polska Akademia Nauk, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody, Kraków, s. 148-149.
[1 pkt MNiSzW], udział własny: 70% [szczegółowy opis drugiego w Polsce stanowiska *Batrachium penicillatum*, koordynacja prac, przygotowanie pracy do druku]

7. **Proćków J.**, 2002. Salwinia pływająca – *Salvinia natans* (L.) All. [w:] A. Nowak & K. Spałek (red.), Czerwona Księga Roślin Województwa Opolskiego. Rośliny naczyniowe wymarłe, zagrożone i rzadkie. *Opolskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk, Opole, Śląskie Wydawnictwo ADAN*, s. 110-111.
[1 pkt MNiSzW], udział własny: 100%

8. Dajdok Z. & **Proćków J.**, 2003. Flora wodna i błotna Dolnego Śląska na tle zagrożeń i możliwości ochrony. [w:] Z. Kącki (red.), *Zagrożone gatunki flory naczyniowej Dolnego Śląska*. Instytut Biologii Roślin, Uniwersytet Wrocławski, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”, Wrocław, s. 131-150.
[3 pkt. MNiSzW], udział własny: 40% [przygotowanie szczegółowych charakterystyk 40% opisywanych w rozdziale gatunków zagrożonych, rzadkich i wymarłych pod kątem ich wymagań siedliskowych oraz rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza dostępnej literatury]

9. **Proćków J.**, 2003. Rewizja cech diagnostycznych podgatunków situ drobnego *Juncus bulbosus* L. (*Juncaceae*). *Genus, Intern. J. Invert. Tax., Suppl.*: 63-64.
[9 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
10. **Proćków J.**, 2004. Porównanie fizyko-chemicznych właściwości siedlisk situ drobnego *Juncus bulbosus* L. z Wrocławia i okolic z właściwościami siedlisk wybranych zespołów z klas *Potametea* i *Littorelletea uniflorae*. *Acta Botanica Silesiaca* 1: 101-125.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
11. **Proćków J.**, 2004. *Batrachium penicillatum* Dumort. (*Ranunculaceae*) na Dolnym Śląsku. *Acta Botanica Silesiaca* 1: 126-131.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
12. **Proćków J.**, Proćków M., 2005. Wartości przyrodnicze Janówka (NW Wrocław) – terenu przeznaczonego pod inwestycje miejskie. *Acta Botanica Silesiaca* 2: 79-94.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 80% [badania terenowe, analizy florystyczne i fitosocjologiczne, przygotowanie artykułu do druku]
- Rozdziały i podrozdziały autorskie w monografii: Abbadie L., Baudouin M., 2006. Las - środowisko żywe. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, Wrocław, ss. 288:*
13. **Proćków J.**, 2006. Wyręby pierwotnej puszczy. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 29-30.
udział własny: 100%
14. **Proćków J.**, 2006. Źródłosłowy nazw puszczańskich ostoi. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 30.
udział własny: 100%

15. **Proćków J.**, 2006. Puszczańskie ostoje Europy i ich trzebieże. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 30-31.
udział własny: 100%
16. **Proćków J.**, 2006. Ochrona lasów od XV wieku. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 32-33.
udział własny: 100%
17. **Proćków J.**, 2006. Dekrety o ochronie lasów a rzeczywistość. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 33-34.
udział własny: 100%
18. **Proćków J.**, 2006. Dawne prawa łowieckie. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 34.
udział własny: 100%
19. **Proćków J.**, 2006. Wylesienia na ziemiach polskich w XVII wieku. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 35.
udział własny: 100%
20. **Proćków J.**, 2006. Gospodarowanie lasami w Europie w czasach nowszych - kolejne zmiany. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 35.
udział własny: 100%
21. **Proćków J.**, 2006. Lasy polskie w telegraficznym skrócie. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. [w rozdziale pt.] Historia lasu, s. 28-35. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 35.

udział własny: 100%

22. **Proćków J.**, 2006. Lasy polskie. Powierzchnia leśna Polski w liczbach. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 236-240.
[1 pkt MNiSzW], udział własny: 100%
23. **Proćków J.**, 2006. Niektóre puszcze znane i mniej znane. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 240-255.
[3 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
24. **Proćków J.**, 2006. Co ciekawsze polskie bory i lasy. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 255-259.
[1 pkt MNiSzW], udział własny: 100%
25. **Proćków J.**, 2006. Słowniczek wyrazów trudnych. [w:] Abbadie L. & Baudouin M., Las - środowisko żywe. – Wyd. Ossolineum, Zakład Narodowy im. Ossolińskich, s. 261-272.
udział własny: 100%
26. **Proćków J.**, Proćków M., 2008. Szata roślinna użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna” (NW Wrocław, woj. dolnośląskie). *Acta Botanica Silesiaca* **3**: 85-105.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 80% [badania terenowe, analizy florystyczne i fitosocjologiczne, przygotowanie artykułu do druku]
27. **Proćków J.**, Szczęśniak E., 2009. Zbiorowiska roślinne rezerwatu „Torfowisko Kunickie” koło Legnicy – ocena dynamiki i zagrożeń. *Acta Botanica Silesiaca* **4**: 43-90.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 90% [badania terenowe, analizy florystyczne i fitosocjologiczne, analiza danych literaturowych, przygotowanie artykułu do druku]

28. **Proćków J.**, 2010. Flora rezerwatu „Brzeźnik” koło Bolesławca (woj. dolnośląskie) oraz stopień zagrożenia jej najcenniejszych elementów. *Acta Botanica Silesiaca* **5**: 65-76.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 100%
29. **Proćków J.**, Faltyn A., Jarzembowski P., 2011. *Aethusa cynapium* subsp. *agrestis* (Apiaceae) – stan aktualny i stopień zagrożenia na Dolnym Śląsku. *Acta Botanica Silesiaca, Suppl. 1*: 35-37.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [rewizja taksonomiczna materiałów zielnikowych, analiza rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza stopnia zagrożenia, analiza danych literaturowych, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]
30. Jarzembowski P., Faltyn A., **Proćków J.**, 2011. *Anthriscus caucalis* (Apiaceae) – rozmieszczenie i stopień zagrożenia na Dolnym Śląsku. *Acta Botanica Silesiaca, Suppl. 1*: 48-50.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [rewizja taksonomiczna materiałów zielnikowych, analiza rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza stopnia zagrożenia, analiza danych literaturowych, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]
31. Jarzembowski P., Faltyn A., **Proćków J.**, 2011. *Aphanes inexpectata* (Rosaceae) na Dolnym Śląsku – gatunek wymierający lub niewyróżniany. *Acta Botanica Silesiaca, Suppl. 1*: 54-56.
[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [rewizja taksonomiczna materiałów zielnikowych, analiza rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza stopnia zagrożenia, analiza danych literaturowych, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]
32. Faltyn A., Jarzembowski P., **Proćków J.**, 2011. *Lolium temulentum* (Poaceae) – gatunek o nierozpoznanej kategorii zagrożenia na Dolnym Śląsku. *Acta Botanica Silesiaca, Suppl. 1*: 162-164.

[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [rewizja taksonomiczna materiałów zielnikowych, analiza rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza stopnia zagrożenia, analiza danych literaturowych, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]

33. **Proćków J.**, Faltyn A., Jarzembowski P., 2011. *Spergula arvensis* subsp. *maxima* (Caryophyllaceae) – wymarły chwast lnu na Dolnym Śląsku. *Acta Botanica Silesiaca, Suppl. 1*: 201-203.

[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [rewizja taksonomiczna materiałów zielnikowych, analiza rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza stopnia zagrożenia, analiza danych literaturowych, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]

34. **Proćków J.**, Kozak M., Zalewska-Gałosz J. 201x. *Batrachium penicillatum* DUMORT. – Włosienicznik (Jaskier) pędzelkowaty. [w:] Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i Rośliny Kwiatowe. Polska Akademia Nauk, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody, Kraków (w recenzji).

[1 pkt MNiSzW], udział własny: 70% [aktualizacja charakterystyki, rozmieszczenia stanowisk oraz danych siedliskowych dla *Batrachium penicillatum*, aktualizacja stopnia zagrożenia gatunku, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie pracy do druku]

35. Faltyn A., Jarzembowski P., **Proćków J.**, 201x. *Lappula squarrosa* (Reutz.) Dumort. – lepnik zwyczajny na Dolnym Śląsku: biologia, chorologia i stopień zagrożenia. *Acta Botanica Silesiaca* (w korekcie).

[6 pkt. MNiSzW], udział własny: 60% [rewizja taksonomiczna materiałów zielnikowych, analiza rozmieszczenia aktualnego i historycznego, analiza stopnia zagrożenia, analiza danych literaturowych, koordynacja prac zespołu autorskiego, przygotowanie artykułu do druku]

	<i>liczba punktów MNiSzW</i>		<i>udział własny w publikacjach</i>	
	opublikowane (poz. 1-14)	wszystkie (poz. 1-19)	opublikowane (poz. 1-14)	wszystkie (poz. 1-19)
prace w czasopiśmie z bazy Journal Citation Reports (JCR), wykazane w punkcie nr I	305	436	90%	82,4%
pozostałe prace wykazane w punkcie nr IV	110	117	89,7%	88,3%
prace wykazane w punktach nr I i IV łącznie	415	553	89,8%	86,2%

- V) autorstwo lub współautorstwo odpowiednio dla danego obszaru: opracowań zbiorowych, katalogów zbiorów, dokumentacji prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych

Wykonanie **45** ekspertyz naukowych – botanicznych na zamówienie organów władzy publicznej, samorządu terytorialnego i przedsiębiorców (dla 80% z nich udział własny wynosi 100%) – wykaz twórczych prac zawodowych, zgodnie z § 12 ust. 2 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 22.09.2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 204, Poz. 1200):

1997

1. **Proćków J.**, 1997. Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na szatę roślinną i faunę [w rejonie projektowanego Zakładu Utylizacji Odpadów dla Wrocławia w rejonie ul. Janowskiej, obręb Pracze Odrzańskie]. – W: Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zakładu utylizacji odpadów i składowiska odpadów dla miasta Wrocławia w rejonie ul. Janowskiej obręb Pracze Odrzańskie na środowisko przyrodnicze (opracowanie zbiorowe wraz z Zespołem Badań i Ochrony Środowiska EKOKONREM Sp. z o.o. we Wrocławiu dla Biura Rozwoju Wrocławia przy Urzędzie Miejskim Wrocławia), listopad 1997 r.
2. **Proćków J.**, 1997. Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na szatę roślinną i faunę [w rejonie projektowanego Zakładu Utylizacji Odpadów i Wrocławskiej Oczyszczalni

Ścieków dla Wrocławia w rejonie ul. Janowskiej, obręb Pracze Odrzańskie - wersja II, rozszerzona]. – W: Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zakładu utylizacji odpadów i składowiska odpadów oraz Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków dla miasta Wrocławia w rejonie ul. Janowskiej obręb Pracze Odrzańskie na środowisko przyrodnicze [- wersja II, rozszerzona] (opracowanie zbiorowe wraz z Zespołem Badań i Ochrony Środowiska EKOKONREM Sp. z o.o. we Wrocławiu dla Biura Rozwoju Wrocławia przy Urzędzie Miejskim Wrocławia), grudzień 1997 r.

1998

3. **Proćków J.**, 1998. Inwentaryzacja zbiorowisk wodnych, szuwarowych i okrajkowych w rejonie wysypiska śmieci na Maślicach we Wrocławiu. [w:] Ocena oddziaływania na środowisko przyrodnicze składowiska odpadów komunalnych „Maślice” we Wrocławiu z uwzględnieniem stanu aktualnego, modernizacji, przebudowy i rekultywacji składowiska. Ocena do wniosku o wydanie decyzji o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu (opracowanie zbiorowe wraz z Zespołem pod kierunkiem Biegłego w zakresie Ochrony Środowiska Dr. inż. nauk leśnych Bernarda Końcy z Zespołu Ochrony Lasów we Wrocławiu oraz z Zespołem Badań i Ochrony Środowiska ARCADIS EKOKONREM Sp. z o.o. we Wrocławiu) – na zlecenie Zarządu Gospodarki Odpadami we Wrocławiu, styczeń 1998 r.
4. **Proćków J.**, 1998. Inwentaryzacja stanowisk włosienicznika pędzelkowatego *Batrachium penicillatum* DUMORT. w Kotlinie Kamiennogórskiej. – na zlecenie Kierownika Zakładu Systematyki i Fitosocjologii U.Wr., 1998 r.
5. **Proćków J.**, 1998. Inwentaryzacja przyrodnicza rzek Borownicy i Orlej poniżej Cukrowni Zduny w Zdunach. – W: Ocena oddziaływania na środowisko oczyszczalni ścieków w Zdunach. – na zlecenie Urzędu Gminy i Miasta Zduny, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, 1998 r.

6. **Proćków J.**, 1998. Plan ochrony rezerwatu „Torfowisko Kunickie” koło Legnicy. – na zlecenie Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Przyrody w Legnicy, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, listopad 1998 r., ss. 112.

1999

7. **Proćków J.**, 1999. Plan ochrony rezerwatu „Brzeźnik” koło Bolesławca. – na zlecenie Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Przyrody we Wrocławiu, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, listopad 1999 r., ss. 93.
8. **Proćków J.**, 1999. Waloryzacja przyrodnicza terenów wodonośnych miasta Zgorzelec. Część 1: aspekt jesienny. – na zlecenie Urzędu Miasta Zgorzelec, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, listopad 1999 r., ss. 32.

2000

9. Jankowski W., **Proćków J.**, 2000. Waloryzacja przyrodnicza obszaru projektowanego suchego zbiornika Rzymówka i doliny Kaczawy od Rzymówki do Legnicy. Część 1: aspekt wiosenny i opracowanie na podstawie literatury. – na zlecenie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Legnicy, przez „Hydroprojekt-Poznań” i „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, marzec 2000, ss. 24.
10. Jankowski W., **Proćków J.**, Kotusz J., Bobrowicz G., Chlebicki A., 2000. Naukowa ocena walorów przyrodniczych obszaru projektowanego suchego zbiornika Rzymówka oraz doliny rzeki Kaczawy na odcinku Rzymówka-Legnica. – na zlecenie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Legnicy, przez „Hydroprojekt-Poznań” i „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, sierpień 2000, ss. 49.
11. **Proćków J.**, Jankowski W., Bena W., 2000. Ocena walorów przyrodniczych terenów wodonośnych w Zgorzelcu. Propozycje działań zmierzających do zachowania najcenniejszych ich fragmentów. Etap 2. Ocena walorów przyrodniczych terenów wodonośnych - aspekt wiosenny i letni. Końcowe propozycje związane z ochroną najcenniejszych ich fragmentów. – na zlecenie

Urzędu Miasta Zgorzelec, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, wrzesień 2000, ss. 53.

12. **Proćków J.**, 2000. Inwentaryzacja przyrodnicza użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna” (aspekt jesienny). – na zlecenie Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, listopad 2000, ss. 30.
13. Anioł-Kwiatkowska J. & **Proćków J.**, 2000. Plan ochrony rezerwatu „Góra Choina” w Zagórzu Śląskim koło Świdnicy. – na zlecenie Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Przyrody we Wrocławiu, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, listopad 2000, ss. 90.

2001

14. **Proćków J.**, 2001. Inwentaryzacja przyrodnicza użytku ekologicznego „Starorzecze Łacha Farna” (aspekt jesienny i wiosenny). – na zlecenie Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, czerwiec 2001, ss. 38.
15. **Proćków J.**, 2001. Inwentaryzacja przyrodnicza pól irygacyjnych we Wrocławiu - część południowa (aspekt letni). – na zlecenie „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, sierpień 2001, ss. 32.
16. **Proćków J.**, 2001. Opracowanie zbiorowisk wodnych wybranych zbiorników wodnych we Wrocławiu. – na zlecenie Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Przyrody „Pro Natura”, Wrocław, wrzesień 2001.
17. **Proćków J.**, 2001. Inwentaryzacja przyrodnicza pól irygacyjnych we Wrocławiu - część północna (aspekt letni). – na zlecenie „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, wrzesień 2001, ss. 37.

2002

18. **Proćków J.**, Szelaż Z., 2002. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Bystrzyca Kłodzka. – na zlecenie Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Przyrody we

Wrocławiu, przez „Fulica” Jankowski Wojciech, Wrocław, listopad 2002, 1: 1-48, 2: 1-659.

19. **Proćków J.**, Szopińska E., 2002. Opinia florystyczno-fitosocjologiczna (ze szczególnym uwzględnieniem dendroflory) na temat aktualnego stanu roślinności w wybranych miejscach terenów wodonośnych Wrocławia. – na zlecenie firmy „ROBOT 1 sp. j. B. Orzechowska i Z. Gryglewicz”, Wrocław, październik 2002, ss. 32.
20. **Proćków J.**, 2002. Opracowanie ekofizjograficzne dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowo-środkowej części wsi Tyniec Mały, gm. Kobierzyce. – na zlecenie Wójta Gminy Kobierzyce, przez „Pro-Urbi” Wrocław, Wrocław, listopad 2002, ss. 14 + 4 załączniki.
21. **Proćków J.**, 2002. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowo-środkowej części wsi Tyniec Mały, gm. Kobierzyce. – na zlecenie Wójta Gminy Kobierzyce, przez „Pro-Urbi” Wrocław, Wrocław, grudzień 2002, ss.13 + 1 załącznik.

2004

22. **Proćków J.**, 2004. Opracowanie ekofizjograficzne dla zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wierchlesie w gminie Jemielnica. – na zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Biopal Sp. o.o.” Wrocław, Wrocław, styczeń 2004, ss. 17 + 2 załączniki.
23. **Proćków J.**, 2004. Opracowanie ekofizjograficzne dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gromadka. – na zlecenie Wójta Gminy Gromadka, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, luty 2004, ss. 73 + 5 załączników.
24. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Wierchlesie w

- gminie Jemielnica. – na zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Biopal Sp. o.o.” Wrocław, Wrocław, kwiecień 2004, ss. 17 + 1 załącznik.
25. **Proćków J.**, 2004. Opracowanie ekofizjograficzne dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka. – na zlecenie Wójta Gminy Warta Bolesławiecka, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, maj 2004, ss. 78 + 5 załączników.
26. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gromadka. – na zlecenie Wójta Gminy Gromadka, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, czerwiec 2004, ss. 45 + 1 załącznik.
27. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Warta Bolesławiecka. – na zlecenie Wójta Gminy Warta Bolesławiecka, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, czerwiec 2004, ss. 47 + 1 załącznik.
28. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie. – na zlecenie Wójta Gminy Oborniki Śląskie, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, maj 2004, ss. 34 + 1 załącznik.
29. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie obrębów Borkowice, Kowale, Kuraszków, Piekary i Przeclawice. – na zlecenie Wójta Gminy Oborniki Śląskie, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, maj 2004, ss. 34 + 1 załącznik.
30. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie obrębów Bagno, Morzęcin Wielki, Morzęcin Mały, Osolin, Siemianice i Wielka Lipa-Osola. – na zlecenie Wójta Gminy Oborniki Śląskie, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, maj 2004, ss. 36 + 1 załącznik.

31. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie obrębów Jary, Lubnów, Nowosielce, Rościśławice i Uraz. – na zlecenie Wójta Gminy Oborniki Śląskie, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, maj 2004, ss. 36 + 1 załącznik.
32. **Proćków J.**, 2004. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Oborniki Śląskie obrębów Gołędzinów, Kotowice, Paniowice, Pęgów, Wilczyn i Zajączków. – na zlecenie Wójta Gminy Oborniki Śląskie, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, maj 2004, ss. 39 + 1 załącznik.
33. **Proćków J.**, 2004. Opracowanie ekofizjograficzne dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Krzeszowska, Księcia Bolka I i Tadeusza Kościuszki w Kamiennej Górze. – na zlecenie Burmistrza Miasta Kamienna Góra, przez „Region s.c.” Wrocław, Wrocław, listopad 2004, ss. 26 + 1 załącznik.

2005

34. **Proćków J.**, 2005. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Krzeszowska, Księcia Bolka I i Tadeusza Kościuszki w Kamiennej Górze. – na zlecenie Burmistrza Miasta Kamienna Góra, przez „Region s.c.” Wrocław, Wrocław, luty 2005, ss. 18 + 1 załącznik.
35. **Proćków J.**, 2005. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Udanin. – na zlecenie Wójta Gminy Udanin, przez „GAMA s.c.” Oborniki Śl., Wrocław, marzec 2005, ss. 44 + 1 załącznik.
36. **Proćków J.**, 2005. Opracowanie ekofizjograficzne dla zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica w gminie Jemielnica. – na

zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Pierzeja Jędrzejkowski Piotr” Wrocław, Wrocław, październik 2005, ss. 20 + 2 załączniki.

37. **Proćków J.**, 2005. Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica w gminie Jemielnica. – na zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Pierzeja Jędrzejkowski Piotr” Wrocław, Wrocław, listopad 2005, ss. 16 + 1 załącznik.

2006

38. **Proćków J.**, Gontarewicz S., 2006. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla obszaru gminy Jemielnica. – na zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Pierzeja Jędrzejkowski Piotr” Wrocław, Wrocław, ss. 40.

2007

39. **Proćków J.**, 2007. Inwentaryzacja siedlisk nieleśnych Natura 2000 w Nadleśnictwie Milicz (stan na rok 2007). – na zlecenie Nadleśnictwa Milicz, Wrocław, wrzesień 2007, ss. 52.

40. **Proćków J.**, Gontarewicz S., 2007. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica w gminie Jemielnica. – na zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Pierzeja Jędrzejkowski Piotr” Wrocław, Wrocław, ss. 14.

41. **Proćków J.**, Gontarewicz S., 2007. Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Jemielnica w gminie Jemielnica. – na zlecenie Wójta Gminy Jemielnica, przez „Pierzeja Jędrzejkowski Piotr” Wrocław, Wrocław, ss. 13.

2009

42. **Proćków J.**, 2009. Inwentaryzacja florystyczno-fitosocjologiczna południowej części pól irygacyjnych we Wrocławiu – dane wstępne. – na zlecenie Wydziału Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia – Wrocław, luty 2009, ss. 15.

43. **Proćków J.**, 2009. Ekspertyza dotycząca programu działań naprawczych mających na celu odtworzenie fragmentu chronionych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w związku z wystąpieniem szkody w środowisku w obrębie Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”. – na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu – Wrocław, październik 2009, ss. 41 + 1 załącznik.
44. **Proćków J.**, 2009. Inwentaryzacja przyrodnicza florystyczno-fitosocjologiczna obszaru Pól Irygacyjnych na Osobowicach we Wrocławiu. – na zlecenie Wydziału Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego Wrocławia – Wrocław, listopad 2009, ss. 123 + 1 załącznik.

2011

45. **Proćków J.**, 2011. Ekspertyza dotycząca odtworzenia chronionych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, w tym siedliska priorytetowego, w związku z wystąpieniem szkody w środowisku na obszarze Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy” we Wrocławiu Jarnoławie. – na zlecenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu – Wrocław, marzec 2011, ss. 39 + 2 załączniki.

- VI) sumaryczny *impact factor* publikacji naukowych według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania

Sumaryczny *impact factor* = 17,763

- VII) liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS)

Liczba cytowań publikacji = 36

- VIII) indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy Web of Science (WoS):

h-index = 4

- IX) kierowanie międzynarodowymi lub krajowymi projektami badawczymi lub udział w takich projektach:

Międzynarodowe projekty badawcze:

- 1) **Proćków J.** (kierownik grantu) – „Typifications of synonyms of bulbous rush *Juncus bulbosus* L. (Juncaceae) and its distribution.” Grant infrastrukturalny w całości finansowany przez Komisję Europejską z 6 Programu Ramowego (FPVI European-funded Integrated Infrastructure Initiative grant – SYNTHESYS: No. FR-TAF-1128) – badania taksonomiczne w Muséum National d'Histoire Naturelle w Paryżu (24 lipca - 15 sierpnia 2005 r.);
- 2) **Proćków J.** (kierownik grantu) – „Variability and distribution of bulbous rush *Juncus bulbosus* L. and alpine rush *J. alpinoarticulatus* Chaix (Juncaceae) and their synonymy” (GB-TAF-2923), grant w całości finansowany przez Komisję Europejską z 6 Programu Ramowego (SYNTHESYS) – badania taksonomiczne w herbariach Londynu (Natural History Museum i Royal Botanic Gardens Kew) i Edynburga (Royal Botanic Garden Edinburgh), 17 lipca - 14 sierpnia 2007 r.;
- 3) **Proćków J.** (kierownik grantu) – “How many intermediates has *Juncus* of sec. Ozophyllum Dumort. (Juncaceae) got? – taxonomic revision, variability and distribution” (ES-TAF-4207), grant w całości finansowany przez Komisję Europejską z 6 Programu Ramowego (SYNTHESYS) – badania taksonomiczne w herbarium Real Jardín Botánico de Madrid, 20 lipca - 12 sierpnia 2008 r.

Krajowe projekty badawcze:

- 4) **Proćków J.** (kierownik grantu) – „Zbiorowiska wodne i szuwarowe wód stojących Wrocławia – ich rozwój, zagrożenia i ochrona”. Grant Komitetu Badań

Naukowych nr 6 P04 G 106 14 (1.03.1998 r. – 30.04.1999) [grant, według pisma KBN z dn. 13.10.1999 r., w rozliczeniu końcowym otrzymał najwyższą ocenę, określoną jako „znakomity”];

5) **Proćków J.** (członek zespołu badawczego) – „Monitoring populacji włosienicznika pędzelkowatego (*Batrachium penicillatum* DUMORT.) w powiatach kłodzkim i kamiennogórskim” – w ramach wieloletniego projektu „Monitoringu roślin naczyniowych” na zlecenie Ministerstwa Środowiska (w latach 2003–2004 na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska), kierowanego przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (koordynator: doc. dr hab. Róża Kaźmierczakowa, w latach 2003–2004: dr Joanna Korzeniak).

6) **Proćków J.** (kierownik grantu) – „Ekologia i pozycja syntaksonomiczna zespołu *Juncetum submucronati* ass. nova (*Nymphaeion* W. Koch 26)” – grant wewnętrzny Uniwersytetu Wrocławskiego, doktorski (1.06.1999 – 31.12.2000 r.);

7) **Proćków J.** (kierownik grantu) – „Porównanie udziału i wzajemnych stosunków ekologicznych dwóch podgatunków situ drobnego *Juncus bulbosus* L. (subsp. *bulbosus* i subsp. *submucronatus* J. Proćków) w zbiorowiskach roślinnych wybranych rejonów Dolnego Śląska” – grant wewnętrzny Uniwersytetu Wrocławskiego (1.05 – 31.12.2001 r.).

- X) międzynarodowe lub krajowe nagrody za działalność odpowiednio naukową albo artystyczną

Nagrody Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego za szczególne osiągnięcia naukowe w latach 2001 (nagroda za wyróżniającą się rozprawę doktorską – na wniosek Recenzenta Prof. dr. hab. Karola Latowskiego), 2003 i 2007.

- XI) wygłoszenie referatów na międzynarodowych lub krajowych konferencjach tematycznych:

1. **Proćków J.**, 2003. Rewizja cech diagnostycznych podgatunków situ drobnego *Juncus bulbosus* L. (*Juncaceae*). I Kongres Taksonomii Polskiej, Wrocław, 18-21 września 2003 r. (konferencja międzynarodowa);
2. **Proćków J.**, 2004. Jak zidentyfikować *Juncus bulbosus* L. ssp. *kochii* (F. W. Schultz) Reichg. i czy możliwe jest by takson ten występował w Polsce ? 53 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Przyroda Polski w europejskim dziedzictwie dóbr kultury”, Toruń-Bydgoszcz, 6-11 września 2004 r.;
3. **Proćków J.**, 2007. Ważniejsze zmiany w *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code)* uchwalone przez *International Botanical Congress* w Wiedniu (2005) - sprawozdanie z obrad Sekcji Nomenklatury IBC. 54 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Szczecin 3-8 września 2007 r.

- XII) uczestnictwo w programach europejskich i innych programach międzynarodowych lub krajowych

Uczestnictwo w charakterze kierownika w trzech projektach w 6 Programie Ramowym (FPVI European-funded Integrated Infrastructure Initiative grant), w całości finansowanych przez Komisję Europejską – projekty realizowane były w następujących jednostkach naukowych:

- a) Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris;
- b) Natural History Museum, London;
- c) Royal Botanic Gardens Kew;
- d) Royal Botanic Garden Edinburgh;
- e) Real Jardín Botánico de Madrid.

Tematy projektów zostały wymienione w punkcie nr IX.

- XIII) udział w międzynarodowych lub krajowych konferencjach naukowych lub udział w komitetach organizacyjnych tych konferencji:

A) Udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych:

I Kongres Taksonomii Polskiej – „Perspektywy rozwoju taksonomii polskiej w XXI wieku”, Wrocław, 18-21 września 2003 r. (konferencja międzynarodowa, członek komitetu organizacyjnego);

B) Udział w konferencjach naukowych międzynarodowych:

Uczestnictwo w pracach Sekcji Nomenklatury Botanicznej XVII Międzynarodowego Kongresu Botanicznego w Wiedniu, w dn. 12-16 lipca 2005 r. (XVII International Botanical Congress, Nomenclature Section, Vienna) – *jako jedyny przedstawiciel z Polski*. Obdarzając mnie olbrzymim zaufaniem mandaty głosowania (tzw. ‘Institutional Votes’) scedowały imiennie na moją osobę następujące jednostki naukowe:

- a) Instytut Biologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie;
- b) Zakład Taksonomii Roślin Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu;
- c) Zakład Geobotaniki Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu;
- d) Muzeum Przyrodnicze Uniwersytetu Wrocławskiego.

Łącznie, wraz ze swoim głosem (jestem członkiem International Association for Plant Taxonomy) posiadałem zatem 6 głosów (jedna z ww. jednostek posiadała 2 głosy), co było istotnie dużym wyróżnieniem, ponieważ pozostali uczestnicy obrad Sekcji Nomenklatury dysponowali najczęściej 1–2 głosami.

W trakcie obrad przedyskutowaliśmy, a następnie przedłożyliśmy do uchwalenia Kongresowi Międzynarodowy Kodeks Nomenklatury Botanicznej (Vienna Code), który obowiązywał do roku 2011 włącznie.

C) *Udział w konferencjach naukowych krajowych:*

1. **Proćków J.**, 1998. Nowe stanowisko *Batrachium penicillatum* DUMORT. (*Ranunculaceae*) w Kotlinie Kamiennogórskiej. Materiały sympozjum i obrad sekcji 51 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego „Botanika polska u progu XXI wieku”, Gdańsk, 15-19 września 1998 r.: 402 [poster].
2. Jarzembowski P., Faltyn A., **Proćków J.**, 2011. Wpływ żerowania *Livia junci* Schrank (Hemiptera: Psyllidae) na rośliny żywicielskie. Poster wyróżniony na sesji naukowej pt. „Wektory i patogeny w przeszłości i przyszłości” (dyplom potwierdzający wydany przez Komisję Konkursową), 4.11.2011 r., Instytut Genetyki i Mikrobiologii, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław.

Referaty wygłoszone na międzynarodowych lub krajowych konferencjach tematycznych zostały wyszczególnione w punkcie nr XI.

- XIV) otrzymane nagrody i wyróżnienia

Nagrody Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego za szczególne osiągnięcia naukowe w latach 2001 (wyróżnienie za rozprawę doktorską), 2003 i 2007.

Wyróżnienie monografii pt. „Zagrożone gatunki flory naczyniowej Dolnego Śląska”, która została uznana przez p. Prof. dr. hab. Karola Latowskiego z UAM w Poznaniu za „najlepszą regionalną czerwoną księgę” w Polsce (recenzja w czasopiśmie *Morena*, *Prace Wielkopolskiego Parku Narodowego* 11: 165-168, 2004) – do monografii tej napisałem rozdział (wspólnie z dr. Zygmuntem Dajdokiem, 2003) pt. „Flora wodna i błotna Dolnego Śląska na tle zagrożeń i możliwości ochrony”.

Wyróżnienie posteru na sesji naukowej pt. „Wektory i patogeny w przeszłości i przyszłości” (dyplom potwierdzający wydany przez Komisję Konkursową),

4.11.2011 r., Instytut Genetyki i Mikrobiologii, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław (por. punkt XIII).

- XV) udział w konsorcjach i sieciach badawczych

BRAK

- XVI) kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych, a w przypadku badań stosowanych we współpracy z przedsiębiorcami

Kierowanie projektem realizowanym we współpracy naukowej w zakresie badań taksonomicznych, biogeograficznych oraz statusu ochronnego gatunków należących do kompleksu *Juncus fontanesii-oxycarpus* (Juncaceae) na obszarze Etiopii, z następującymi jednostkami naukowymi z siedzibą w Addis Abebie:

- 1) Institute of Biodiversity Conservation, P.O. Box 30726, Addis Ababa, Ethiopia (list potwierdzający od dyrektora generalnego Instytutu, Prof. Gamedo Dalle);
- 2) Plant Biology and Biodiversity Management, Faculty of Life Sciences, College of Natural Sciences, Addis Ababa University, P.O. Box 3434, Addis Ababa, Ethiopia (e-mail potwierdzający od dyrektora jednostki, Prof. Ensermu Kelbessa).

- XVII) udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism;

A) redaktor naukowy, redaktor techniczny (Executive Editor) i sekretarz Redakcji czasopisma „*Acta Botanica Silesiaca*” (od 2001 r. do 30.06.2011 r.), www.zbiosr.uni.wroc.pl/wydawnictwa :

- vol. 1, 2004;
- vol. 2, 2005;

- vol. 3, 2008;
- vol. 4, 2009;
- vol. 5, 2010.

B) redaktor naukowy, redaktor techniczny (Executive Editor) i sekretarz Redakcji monograficznej serii wydawniczej pn. „*Acta Botanica Silesiaca, Monographiae*” (od 2001 r. do 30.06.2011 r.), www.zbiosr.uni.wroc.pl/wydawnictwa :

- vol. 1, 2007: Piotr Kosiński, Rozmieszczenie oraz warunki występowania drzew i krzewów w polskiej części Sudetów Wschodnich, ss. 411;
- vol. 2, 2007: Zygmunt Kącki, Comprehensive syntaxonomy of *Molinion* meadows in southwestern Poland, ss. 134;
- vol. 3, 2008: Maria Kossowska, Lichens growing on calcareous rocks in the Polish part of the Sudety Mountains, ss. 108;
- vol. 4, 2008: Katarzyna Szczepańska, Antropogeniczne przemiany bioty porostów Masywu Śnieżnika i Gór Bialskich, ss. 291;
- vol. 5, 2009: Krzysztof Świerkosz, Species-area relationships of plant communities and the possibility of predicting plant species diversity - a case study in South-Western Poland, ss. 214;
- vol. 6, 2011: Ewa Stefańska-Krzaczek, Plant communities of Scots pine stands in the south-eastern part of the Bory Dolnośląskie forest (SW Poland), ss. 98.

- XVIII) członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych;

a) International Association for Plant Taxonomy;

b) Polskie Towarzystwo Botaniczne;

c) Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika;

d) członek Rady Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego (z wyboru, jako przedstawiciel niesamodzielných nauczycieli akademickich na kadencję 2008–2012);

- e) sekretarz Wydziałowej Komisji Przetargowej na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego (od września 2006 r. do marca 2010 r.) odpowiedzialny za sporządzanie protokołów po posiedzeniach Komisji Przetargowej (każdy z takich protokołów liczył łącznie 16–17 stron), co powodowało, że na bieżąco musiałem być bardzo dobrze zaznajomiony z ciągle zmieniającą się ustawą „Prawo zamówień publicznych”;
- f) członek Komisji Finansowej Instytutu Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego (od stycznia 2006 r. do marca 2008 r.).

- XIX) osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki;

A) ważniejsze osiągnięcia dydaktyczne

1. **Proćków J.**, 2000. Propozycje ćwiczeń biologicznych do wykorzystania na lekcjach Przyrody w szkole podstawowej - wybór na podstawie zatwierdzonych programów nauczania Przyrody w szkole podstawowej oraz napisanych do nich podręczników. *Skrypt na potrzeby studentów kierunku „Nauczyciel Przyrody” w Centrum Podyplomowego Kształcenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych na Uniwersytecie Wrocławskim*, ss. 57.
2. W 2007 r. na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu przeprowadziłem dla pracowników wszystkich 33 dolnośląskich nadleśnictw cykl szkoleń pt. „Siedliska wodne i torfowiska z listy Natura 2000, mogące występować w Lasach Państwowych na Dolnym Śląsku”.
3. Od wielu lat jestem wykładowcą na Studiach Podyplomowych „Nauczyciel przyrody” (Centrum Edukacji Nauczycielskiej, Uniwersytet Wrocławski), gdzie wykładam przedmiot kierunkowy „Biologia” oraz prowadzę większość ćwiczeń. Studia te dają słuchaczom pełne kwalifikacje do nauczania przyrody w szkołach podstawowych.

4. Od roku akademickiego 2010/11 jest realizowany mój przedmiot autorski pn. „Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych – ćwiczenia terenowe” dla studentów III roku biologii, w wymiarze 45 godz.
5. Po wieloletnich staraniach, w roku akademickim 2011/12 udało mi się poszerzyć prowadzony przeze mnie wykład monograficzny dla studentów biologii pt. „Rośliny lecznicze” (w wymiarze 15 godz.) o ćwiczenia laboratoryjne w wymiarze 30 godz. Przedmiot cieszy się wśród studentów bardzo dużą popularnością (np. w niektórych latach z bogatej listy „przedmiotów do wyboru” wybierało go łącznie nawet 51–77 osób z I i II roku studiów magisterskich biologii).
6. Ponadto prowadzę ćwiczenia (i ćwiczenia terenowe) z Botaniki Systematycznej (obecnie pod nazwą „Organizmy zarodnikowe i rośliny nasienne”), jak również Pracownię specjalizacyjną, a dla studentów ochrony środowiska ćwiczenia z Flory Polski, ćwiczenia terenowe z Flory Polski w Rezerwacie Ornitologicznym „Stawy Milickie” (w okolicach Rudy Milickiej) oraz Pracownię specjalizacyjną. Prowadzę także zajęcia z oznaczania roślin na Studiach Podyplomowych „Ekoznawca”.
7. W ostatnim okresie realizowałem obciążenia dydaktyczne zazwyczaj w narzuconym, znacznie zwiększonym wymiarze (tj. na przykład w roku akad. 2003/2004 – 282 godz., 2004/2005 – 310 godz., 2005/2006 – 291 godz., 2006/2007 – 280 godz., 2007/2008 – 253 godz., 2008/2009 – 254 godz., 2009/2010 – 360 godz.).

B) publikacje i inna działalność w zakresie popularyzacji nauki

Cykl 9 artykułów tematycznych (popularnonaukowych):

Proćków J., 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – marzec. *Wiadomości Wędkarskie* **3** (597): 4-5.

Kotusz J., **Proćków J.**, 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – kwiecień. *Wiadomości Wędkarskie* **4** (598): 4-5.

- Kotusz J., **Proćków J.**, 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – maj. *Wiadomości Wędkarskie* **5** (599): 4-5.
- Kotusz J., **Proćków J.**, 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – czerwiec. *Wiadomości Wędkarskie* **6** (600): 4-5.
- Kotusz J., **Proćków J.**, 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – lipiec. *Wiadomości Wędkarskie* **7** (601): 4-5.
- Proćków J.**, Kotusz J., 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – sierpień. *Wiadomości Wędkarskie* **8** (602): 4-5.
- Proćków J.**, Kotusz J., 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – wrzesień. *Wiadomości Wędkarskie* **9** (603): 4-5.
- Kotusz J., **Proćków J.**, 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – listopad. *Wiadomości Wędkarskie* **11** (605): 4-5.
- Kotusz J., **Proćków J.**, 1999. Fenologiczny kalendarz tarła – grudzień. *Wiadomości Wędkarskie* **12** (606): 4-5.
- Proćków J.**, 2002. Woda w roślinnej oprawie. Ogród wodny. *Magia Ogrodów* **5**: 44-47.
- Proćków J.**, 2006. Las – środowisko żywe. Seria: Sekrety Natury. [La forêt – milieu vivant. Ecoguide. Luc Abbadie, Michel Baudouin. – wyd. Bordas]. – Ossolineum, Wrocław, ss. 288 (tłumaczenie z języka francuskiego – przekład recenzowany przez 2 niezależnych recenzentów).
- Śliwiński M., **Proćków J.**, 2010. Rośliny lecznicze w służbie człowieka. *Zielona Planeta* **3**(90): 10-13.
- Faltyn A., Jarzembowski P., **Proćków J.**, 2010. Rośliny wodne we florze Dolnego Śląska. – Poster zaprezentowany na XIII Dolnośląskim Festiwalu Nauki we Wrocławiu.
- Proćków J.**, 201x (w druku). Ssaki i ich środowisko. Seria: Sekrety Natury. [Mammifères dans leur milieu. Ecoguide. François Moutou, Christian Bouchardy. – wyd. Bordas]. – Ossolineum, Wrocław (tłumaczenie z języka

francuskiego – przekład recenzowany przez 1 recenzenta – specjalistę-terioologa).

Zgromadzenie bogatej kolekcji (ponad 200 tytułów) kopii cennych i rzadkich publikacji dotyczących rodziny Juncaceae (większość z nich jest niedostępna w bibliotekach polskich), dzięki czemu powiększono w ten sposób zakładowe zbiory biblioteczne (kopie pochodzą np. z Library of the Natural History Museum in London, Royal Botanic Garden Edinburgh, Royal Botanic Gardens Kew, Real Jardín Botánico de Madrid, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, Institut Botànic de Barcelona, czy z Senckenbergische Bibliothek in Frankfurt am Main).

- XX) opieka naukowa nad studentami w toku specjalizacji:

A) *Prace licencjackie:*

- 1) lic. **Monika Jaskuła** - III rok biologii (botanika) - zaoczny – Flora i zróżnicowanie zbiorowisk roślinnych wód stojących Dolnego Śląska. [pr. lic. 2000/2001, obroniona]
- 2) lic. **Małgorzata Jańczak** - III rok ochrony środowiska - zaoczny – Rozmieszczenie wybranych gatunków sitów (*Juncus* sp.) na Dolnym Śląsku - stanowiska publikowane do roku 1970 włącznie. [pr. lic. 2001/2002, obroniona]
- 3) lic. **Aleksandra Twardochleb** - III rok ochrony środowiska - zaoczny – Rozmieszczenie wybranych gatunków sitów (*Juncus* sp.) na Dolnym Śląsku - stanowiska publikowane po roku 1970. [pr. lic. 2001/2002, obroniona]
- 4) lic. **Paulina Ziobrowska** - III r. Biologii, dzienne – Zbiorowiska roślinne kompleksów stawów powiatów oławskiego i oleśnickiego (woj. dolnośląskie). [pr. lic. 2003/2004 & 2004/2005, obroniona]
- 5) lic. **Natalia Irzyńska** - III r. Biologii zaocznej – Biologia i rozmieszczenie situ chudego *Juncus tenuis* Willd. (*Juncaceae*) na Dolnym Śląsku. [pr. lic. 2004/2005, obroniona]

- 6) lic. **Anna Chojnacka** - III r. Biologii zaocznej – Biologia i rozmieszczenie situ sztywnego *Juncus squarrosus* L. (*Juncaceae*) na Dolnym Śląsku. [pr. lic. 2004/2005 & 2005/2006, obroniona]
- 7) lic. **Magdalena Suliga** - III r. lic. Biologii (botanika, stacjonarna) – Możliwości zastosowań roślin leczniczych w fizjoterapii wybranych schorzeń. [pr. lic. 2007/2008, obroniona].
- 8) lic. **Jacek Stemplewski** - III r. lic. Biologii (botanika, stacjonarna) – Taksonomia, biogeografia i biologia rodziny Lemnaceae (rzęśowate). [pr. lic. 2006/2007 & 2007/2008, obroniona 2009]
- 9) lic. **Kamil Bąkowski** - III r. lic. Ochrony Środowiska (stacjonarne) – Rośliny narkotyczne i ich działanie. [pr. lic. 2008/2009, obroniona 2009]
- 10) lic. **Paweł Pech** - III r. lic. Biologii (botanika, stacjonarna) – Najbardziej trujące rośliny Polski. [pr. lic. 2008/2009, obroniona 2009]
- 11) lic. **Martyna Mazgajczyk** - III r. lic. Biologii z chemią (botanika, stacjonarna) – Najbardziej trujące rośliny świata. [pr. lic. 2008/2009, obroniona 2009]
- 12) lic. **Marta Sawińska** - III r. lic. Biologii z chemią (botanika, stacjonarna) – Zasoby roślin chronionych na obszarze rezerwatu ornitologicznego „Stawy Milickie”. [pr. lic. 2009/2010, obroniona 2010]

B) Prace magisterskie:

- 13) mgr **Aleksandra Twardochleb** - I/II r. mgr. Ochr. Środ., zaoczne – Flora wód stojących okolic Lubiąża, Malczyc i Rzeczycy (woj. dolnośląskie). [pr. mgr. 2002/2003 (I) & 2003/2004 (II), obroniona]
- 14) mgr **Natalia Irzyńska** - I/II r. mgr. biologii (niestacjonarnej) – Biologia i rozmieszczenie situ chudego *Juncus tenuis* Willd. (*Juncaceae*) na świecie ze szczególnym uwzględnieniem Europy Środkowej. [pr. mgr. 2005/2006 (I) & 2006/2007 (II), obroniona]
- 15) mgr **Martyna Mazgajczyk** - I/II r. mgr. Biologii z chemią (stacjonarne) – Flora starorzeczy Widawy na terenie Wrocławia. [pr. mgr. 2009/2010 (I) & 2010/2011 (II), obroniona 2011]
- 16) **Magdalena Karpińska** – I/II r. mgr. Ochrony Środowiska (stacjonarne) – Rozmieszczenie, właściwości i zastosowanie wybranych leśnych roślin

leczniczych zachodniej części Nadleśnictwa Oborniki Śląskie ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych, zagrożonych i rzadkich. [pr. mgr. 2010/2011 (I), 2011/2012 (II), w toku]

17) **Katarzyna Sygnatowicz** – I/II r. mgr. Biologii nauczycielskiej (stacjonarne) – Rozmieszczenie, właściwości i zastosowanie roślin leczniczych występujących na terenie wsi Lubiąż (woj. dolnośląskie). [pr. mgr. 2010/2011 (I), 2011/2012 (II), w toku]

- XXI) opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego, z podaniem tytułów rozpraw doktorskich;

Pełna opieka naukowa nad doktorantami:

1) mgr **Anna Faltyn** – temat rozprawy doktorskiej: „Rewizja taksonomiczna oraz problemy fitogeograficzne taksonów kompleksu *Juncus oxycarpus-fontanesii* (Juncaceae)”;

2) mgr **Paweł Jarzembowski** – temat rozprawy doktorskiej: „Czynniki wpływające na powstawanie galasów u przedstawicieli rodziny Juncaceae”.

- XXII) staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich;

BRAK

- XXIII) wykonanie ekspertyz lub innych opracowań na zamówienie organów władzy publicznej, samorządu terytorialnego, podmiotów realizujących zadania publiczne lub przedsiębiorców;

Wykonanie **45** ekspertyz naukowych – botanicznych, których wykaz zamieszczono w punkcie nr V (dla 80% z nich udział własny wynosi 100%).

- XXIV) udział w zespołach eksperckich i konkursowych:
 - 1) Ekspert Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Przyrody we Wrocławiu powołany w związku z koniecznością oceny propozycji zastosowania odpowiednich rozwiązań technicznych w celu przeciwdziałania zmianom hydrologicznym w rezerwacie florystyczno-torfowiskowym „Torfowisko Kunickie” koło Legnicy (sesja terenowa);
 - 2) Juror konkursu o nagrodę „Srebrnej Fali” zorganizowanego na zlecenie Ministerstwa Edukacji Narodowej na I Ogólnopolskim Forum Nauczycieli Przyrody (konkurs pn. „Nauczanie przyrody – po roku doświadczeń”, zorganizowany przez Centrum Edukacji Nauczycielskiej Uniwersytetu Wrocławskiego, 18.09.2000);
 - 3) Juror konkursu zorganizowanego na zlecenie Ministerstwa Edukacji Narodowej na X Ogólnopolskim Forum Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych „Natura i Kultura” (konkurs pn. „10-letnie potyczki z edukacją przyrodniczą w zreformowanej szkole”, zorganizowany przez Centralny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Warszawie i Centrum Edukacji Nauczycielskiej Uniwersytetu Wrocławskiego (19-20.09.2009));
 - 4) Juror Konkursu „Wrocławski Licealista” (w zakresie nauk biologicznych), organizowanego przez dziennik „Gazeta Wyborcza”, w latach 2008–2009;
 - 5) Rzecznawca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu powołany do oceny dokumentacji przyrodniczych siedliskowych, sporządzonych na potrzeby programu rolno-środowiskowego w 2008 r. (tzw. wniosków o dopłaty rolno-środowiskowe), wspólnie z dr Ewą Szczęśniak (ocena dokonana w roku 2009).

- XXV) recenzowanie projektów międzynarodowych lub krajowych oraz publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych:

1) Recenzje prac zgłoszonych do druku w czasopismach z Listy Filadelfijskiej:

a) *Hydrobiologia – The International Journal of Aquatic Sciences* (Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels) – 1 artykuł oryginalny;

b) *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* – 2 artykuły oryginalne;

2) Recenzje prac zgłoszonych do druku w innych czasopismach:

a) *Acta Botanica Silesiaca* – 2 artykuły oryginalne;

b) *Edukacja przyrodnicza w szkole podstawowej* – 56 (pięćdziesiąt sześć) artykułów oryginalnych.



Jarosław Proćków