

RECENZJA PRACY HABILITACYJNEJ DR. TOMASZA SULEJA
CYKL OŚMIU PUBLIKACJI ZATYTUŁOWANY
„PRZEMIANY FAUN LĄDOWYCH KRĘGOWCÓW W POLSKIM TRIASIE”

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe będące podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego nosi tytuł „Przemiany faun lądowych kręgowców w polskim triasie”. Składa się z 8 publikacji:

(1) Sulej T., Niedźwiedzki G., Bronowicz R. 2012. A new Late Triassic vertebrate fauna from Poland with turtles, aetosaurs, and coelophysoid dinosaurs. *Journal of Vertebrate Paleontology* 32: 1033–1041.

(2) Sulej T. 2010. The skull of an early Late Triassic aetosaur and the evolution of the stagonolepidid archosaurian reptiles. *Zoological Journal of the Linnean Society* 158: 860–881.

(3) Sulej T., Bronowicz R., Tałanda M., Niedźwiedzki G. 2011. A new dicynodont–archosaur assemblage from the Late Triassic (Carnian) of Poland. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh* 101: 261–269.

(4) Sulej T., Niedźwiedzki G. 2013. A new large capitosaur temnospondyl amphibian from the Early Triassic of Poland. *Acta Palaeontologica Polonica* 58: 65–75.

(5) Dzik J., Sulej T., Niedźwiedzki G. 2008. A dicynodont–theropod association in the latest Triassic of Poland. *Acta Palaeontologica Polonica* 53: 733–738.

(6) Niedźwiedzki G., Sulej T., Dzik J. 2012. A large predatory archosaur from the Late Triassic of Poland. *Acta Palaeontologica Polonica* 57: 267–276.

(7) Shishkin M. A., Sulej T. 2009. Early Triassic temnospondyls of the Czatkowice 1 tetrapod assemblage [tytuł podany we wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego różni się od faktycznego tytułu, jednak nie ma wątpliwości, że chodzi o tę samą publikację]. *Palaeontologia Polonica* 65: 31–77.

(8) Tałanda M., Dziecioł S., Sulej T., Niedźwiedzki, G. 2011. Vertebrate burrow system from the Upper Triassic of Poland. *Palaios* 26: 99–105.

Jedna z tych publikacji jest jednoautorska. W trzech publikacjach habilitant jest pierwszym spośród 2–4 autorów, w trzech — drugim spośród 2 lub 3 autorów, a w jednej — trzecim spośród 4 autorów. Deklarowany udział habilitanta jest następujący:

publikacja nr 1 — 70%,
publikacja nr 2 — 100%,
publikacja nr 3 — 40%,
publikacja nr 4 — 50%,
publikacja nr 5 — 40%,
publikacja nr 6 — 30%,
publikacja nr 7 — 20%,
publikacja nr 8 — 30%.

W sumie 380% podzielone przez 8 publikacji daje średnio 47,5% na jedną publikację. W obszarze badań uprawianych przez habilitanta powszechne są publikacje jednoautorskie lub dwuautorskie ze zdecydowanym przeważającym wkładem jednego z autorów, który zwykle występuje jako pierwszy w kolejności (trzeba tu jednak przyznać, że w ostatnich latach gwałtownie przybywa pozycji wieloautorskich). Z tego punktu widzenia wkład habilitanta

w osiągnięciu naukowe można uznać za stosunkowo niewysoki, jednak duża liczba publikacji (bo aż 8) włączona w osiągnięcie składa się na w sumie zadowalający wkład habilitanta. Potwierdza to szczegółowe wyszczególnienie przez habilitanta jego udziału merytorycznego w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia.

Siedem publikacji (nr 1–6 i 8) ukazało się w języku angielskim w czasopismach z bazy Journal Citation Reports. Publikacja nr 7 (także w języku angielskim) jest częścią tomu międzynarodowego seryjnego wydawnictwa o charakterze monograficznym (*Palaeontologia Polonica*). Współczynniki wpływu (impact factor, IF) oraz pozycja w rankingu wg współczynnika wpływu i dyscypliny dla czasopism z bazy Journal Citation Reports są następujące:

publikacja nr 1 (*Journal of Vertebrate Paleontology*) — IF wg roku opublikowania = 1,674, 5-letni IF = 2,135, pozycja: 8/48, Q1 (paleontology);

publikacja nr 2 (*Zoological Journal of the Linnean Society*) — IF wg roku opublikowania = 2,319, 5-letni IF = 2,574, pozycja: 13/152, Q1 (zoology);

publikacja nr 3 (*Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*) — IF wg roku opublikowania = 0,571, 5-letni IF = 1,545, pozycja: 31/48, Q3 (paleontology), 124/173, Q3 (geosciences, multidisciplinary);

publikacja nr 4 (*Acta Palaeontologica Polonica*) — IF wg roku opublikowania = 1,722, 5-letni IF = 1,767, pozycja: 14/48, Q2 (paleontology);

publikacja nr 5 (*Acta Palaeontologica Polonica*) — IF wg roku opublikowania = 1,128, reszta jak dla publikacji nr 4;

publikacja nr 6 (*Acta Palaeontologica Polonica*) — IF wg roku opublikowania = 1,577, reszta jak dla publikacji nr 4;

publikacja nr 8 (*Palaios*) — IF wg roku opublikowania = 1,804, 5-letni IF = 2,119, pozycja: 11/48, Q1 (paleontology), 13/43, Q2 (geology).

Wszystkie współczynniki wpływu są dobre, a niektóre (publikacje nr 1, 2 i 8) wysokie w dyscyplinie. Sumaryczny IF wg roku opublikowania dla wszystkich 8 publikacji wynosi 10,795, co daje średnio (podzielone przez 8) 1,349. To jest dobry IF w tym obszarze badań. *Journal of Vertebrate Paleontology*, *Zoological Journal of the Linnean Society*, *Palaios* i *Acta Palaeontologica Polonica* są znanymi i cenionymi wydawnictwami zapewniającymi dobrą selekcję akceptowanych prac i na ogół dobry poziom oceny recenzenckiej i edytorskiej. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh* i *Palaeontologia Polonica* są wydawnictwami o mniejszej randze międzynarodowej, ale nie niskiej.

Liczby cytowań bez autocytowań wg stanu w bazie Web of Science (Core Collection) z dnia 22.10.2014, będące miarą rozpoznawalności habilitanta w środowisku uczonych i użyteczności opublikowanych wyników, są następujące:

publikacja nr 1 (ukazała się w roku 2012) — 1,

publikacja nr 2 (2010) — 11,

publikacja nr 3 (2011) — 1,

publikacja nr 4 (2013) — 0,

publikacja nr 5 (2008) — 22,

publikacja nr 6 (2012) — 3,

publikacja nr 7 (2009) — 2 (Cited Reference Search),

publikacja nr 8 (2011) — 4.

W sumie 44 cytowania, średnio 5,5 cytowania na jedną publikację. Jest to dobry wynik jak na obszar badań reprezentowany przez habilitanta, wskazujący, że przedstawione do oceny osiągnięcie zostało dostrzeżone w międzynarodowym środowisku uczonych i jest przez nich cytowane.

Nie mam zastrzeżeń do zawartości merytorycznej publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe. Wszystkie publikacje są dobrej jakości i przedstawiają profesjonalnie uzyskane wyniki z uwzględnieniem poprawnej metodyki.

Najważniejsze składowe osiągnięcia są następujące:

(1) zaproponowanie rekonstrukcji przebiegu ewolucji morfologicznej czaszki wymarłych gadów aetozaurów;

(2) identyfikacja i przedstawienie szczegółowej charakterystyki skamieniałości 4 nowych dla nauki wymarłych gatunków płazów i gadów;

(3) odkrycie 2 stanowisk triasowych zwierząt i roślin, w tym najstarszych żółwi i najstarszych europejskich wymarłych gadów dicynodontów;

(4) przedstawienie charakterystyki paleofauny triasowych kręgowców z 3 polskich stanowisk.

Ocena istotnej aktywności naukowej

Po uzyskaniu stopnia doktora i z pominięciem 8 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe będące podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego habilitant opublikował 10 oryginalnych i przeglądowych artykułów naukowych (8 w języku angielskim, 2 w języku polskim); 1 samodzielnie (po polsku w *Przeglądzie Geologicznym*), pozostałe 9 we współautorstwie z 1 (x1), 2 (x3), 3 (x1), 4 (x1), 5 (x2) lub 6 (x1) współautorami. W żadnej spośród współautorskich publikacji habilitant nie był pierwszym autorem.

Habilitant oświadcza w swoim autoreferacie, że cały jego dorobek publikacyjny składa się z 29 oryginalnych artykułów naukowych, z których 5 jest samodzielnych. Dokumentacja dołączona do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego potwierdza w sumie 25 oryginalnych i przeglądowych artykułów naukowych, z których 5 jest samodzielnych. Ponadto, habilitant jest autorem lub współautorem 6 doniesień konferencyjnych, 2 monografii popularno-naukowych (80 i 88 stron), 5 rozdziałów w skryptach, 11 artykułów popularyzatorskich i 1 opublikowanej recenzji.

Całkowita liczba cytowań publikacji habilitanta bez autocytowań wg stanu w bazie Web of Science (Core Collection) z dnia 23.10.2014 wynosi 117 (145 łącznie z autocytowaniami), a wskaźnik h Hirscha wynosi 6. Liczby te są zadowalające jak na obszar badań reprezentowany przez habilitanta i wskazują, że wyniki jego badań są znane w środowisku badaczy takiej i zbliżonej tematyki i przez nich cytowane.

Habilitant kierował 4 krajowymi projektami badawczymi (2 x ministerstwo nauki, 1 x NCN, 1 x National Geographic) i był wykonawcą w 2 innych krajowych projektach badawczych (KBN i zakłady cementowo-wapiennicze). Za działalność naukową i organizacyjną uzyskał nagrodę Prezesa PAN i nagrodę Travelery 2008 „Odkrycie roku” (obie wspólnie z 2 innymi osobami). Ponadto, uzyskał roczne stypendium dla młodych naukowców oraz stypendium konferencyjne z Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Habilitant ma pewien dorobek dydaktyczny i stosunkowo duży dorobek w zakresie popularyzacji nauki. Ma też istotny dorobek w organizacji wypraw naukowych. Prowadził

badania w zagranicznych instytucjach, ale nie udało mi się odnaleźć w dokumentacji potwierdzenia istotnego długoterminowego stażu w zagranicznym ośrodku naukowym. Jest członkiem Society of Vertebrate Paleontology. Wykonał 6 recenzji wydawniczych, w tym 3 dla dobrych czasopism w swojej dyscyplinie (*Journal of Vertebrate Paleontology* i *Palaeontology*).

Wniosek

Dr Tomasz Sulej posiada stopień doktora, jego osiągnięcia naukowe uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora stanowią znaczny wkład w rozwój reprezentowanej dyscypliny naukowej, a także wykazuje się istotną aktywnością naukową. Tym samym dr Tomasz Sulej spełnia ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Stawiam wniosek o dopuszczenie habilitanta do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Warszawa, 27 października 2014 r.



Prof. dr hab. Mieczysław Wolsan
Muzeum i Instytut Zoologii PAN
ul. Wilcza 64, 00-679 Warszawa
Telefon: 022 629 3221 w. 150
E-mail: wolsan@miiz.waw.pl