

Od redakcji

Szanowni Czytelnicy!

*Z wielką radością prezentujemy czwarty numer czasopisma *Semina Scientiarum*. W przeciwieństwie do numeru poprzedniego, poświęconego w całości twierdzeniu Gödla, numer obecny przedstawia szeroką gamę zagadnień, wśród których wiodące role odgrywają logika oraz historia nauki. Do pierwszej grupy zaliczyć należy artykuły Roberta Piechowicza, Cezarego Karolczaka oraz Ryszarda Philippa, do drugiej — s. Teresy Obolevich oraz Krzysztofa Czapl. Robert Piechowicz przedstawia zwięzłą refleksję na temat rekonstrucjonistycznego oraz deskrypcjonistycznego podejścia do badania funkcji języka wskazując na heurystyczne ograniczenia obu tych stanowisk. W kolejności, idee wzajemnego powiązania intuicyjnej teorii typów z aksjomatyczną teorią mnogości, zaproponowane przez W.V.O. Quine'a, stanowią przedmiot artykułu Cezarego Karolczaka a pewne nawiązanie do tematyki numeru poprzedniego pojawia się w rozważaniach Ryszarda Philippa, dotyczących roli twierdzenia Gödla w dyskusji zagadnienia sztucznej inteligencji. Choć większości Szanownych Czytelników postać rosyjskiego badacza Dymitra Mendelejewa kojarzy się z siwobrodym chemikiem, składającym swój układ okresowy jak przysłowiowe klocki Lego, s. Obolevitch sprawnie obala ten stereotyp ukazując Mendelejewa jako dojrzałego myśliciela o znaczących poglądach na fenomen odkrycia naukowego. Niemniej ciekawą postać krakowskiego uczonego, Profesora Władysława Natansona, prekursora prac znanego noblisty I. Prigogine'a, przybliży w swoim opracowaniu Krzysztof Czapla akcentując oryginalny rys osobowości Profesora, skupiający w sobie znamiona fizyka, filozofa oraz humanisty.*

Jeden z bardziej znanych fizyków XX wieku, laureat nagrody Nobla oraz autor słynnych wykładów z fizyki, Richard P. Feynman, powiedział w 1965 roku, iż „nikt nie rozumie mechaniki kwantowej”. O tym jednak, że pesymizm Feynmana nie jest już dziś do końca uzasadniony można przekonać się za sprawą artykułu Łukasza Mścislawskiego OP, dotyczącego jednego z mniej popularyzowanych ale tym niemniej istotnych twierdzeń teorii kwantów — twierdzenia Kochena–Speckera.

W dalszej części numeru nad istotnymi uwarunkowaniami abstrakcyjnych geometrii przestrzeni fizycznej zastanawia się Mateusz Klinowski. Agnieszka Rudziewicz dyskutuje zagadnienie selekcji oraz ulepszania materiału genetycznego, zwane eugeniką. Z uwagi na fakt, iż zagadnienie to wkracza w często dziś podejmowaną tematykę ochrony życia ludzkiego, artykuł Agnieszki Rudziewicz wydaje się szczególnie interesujący.

Istotnym wzbogaceniem zawartości *Semina Scientiarum* jest nowy dział przeznaczony na nieco swobodniejsze w swojej strukturze oraz ścisłości eseje. Jako pierwszy w tym dziale pojawia się tekst Adama Szymańskiego zatytułowany *Furia francese a scientia negativa*, zestawiający ze sobą poglądy H. Poincarégo i K.R. Poppera na mechanizmy rozwoju nauk. Niniejszy numer wieńczą recenzje interesujących pozycji książkowych oraz sprawozdania z seminariów naukowych na Wydziale Filozoficznym Papieskiej Akademii Teologicznej w Krakowie.

Oddając w ręce Szanownych Czytelników czwarty numer *Semina Scientiarum*, Redakcja gorąco życzy owocnej i inspirującej lektury a także zaprasza wszystkich chętnych do dyskusji i współpracy.

Wojciech P. Grygiel