



ANDRIY SIBIRNY ANDREJS SIBIRNIJS

Dr.Sc. (Biology) (1986),
L'vovas Valsts universitātes
Ģenētikas un biotehnoloģijas
katedras vadītājs un
profesors (1988-1996),
Molekulārās ģenētikas un
biotehnoloģijas nodaļas
vadītājs (1988); Čenstohovas
Tehniskās universitātes
profesors Polijā (1996-2000),
Ukrainas Nacionālās Zinātņu
akadēmijas Šūnu bioloģijas
institūta direktors (2000);
Apvienotās Latvijas-Ukrainas
Starptautiskās
Mikroorganismu šūnu
bioloģijas laboratorijas
līdzdirektors (2019).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Šūnu bioloģija un rauga biotehnoloģija. Šūnu bioloģijas - autofāģijas mehānismu jomā ir identificēti vairāki jauni gēni, kas ir iesaistīti šajā procesā (ATG26, ATG28, ATG35). Rauga biotehnoloģijas jomā – pirmās un otrās paaudzes biodeģvijas (etanola, izobutanola), riboflavīna, glutationa un rekombinanto olbaltumvielu (SARS-CoV-2 koronavīrusa proteīni, HBsAg hepatīta B, glikozes oksidāzes, proinsulīna) producentu izstrāde.

PUBLICĒTIE DARBI

>252, ieskaitot 2 monogrāfijas; redaktors 2 Springer izdotajām grāmatām. Ziņojumi starptautiskās konferencēs - apmēram 60.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

L'vovas universitāte, Čenstohovas Tehniskā universitāte, Žešovas universitāte (kopš 1988).

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Zinātniskie projekti kopš 1991. gada: 30, tajā skaitā INTAS (7), CRDF (2), FIRCA (2), STCU (3), NCN (Polija) – 4, Polijas un Ukrainas pārrobežu projekts (1), divpusējie apmaiņas projekti Ukraina-Austrija (2), Ukraina-Lietuva (2), Ukraina-Polija (1), Polija-Valonija (4), Polija-Austrija (2) utt.

Starptautiskā sadarbība: šobrīd ar Poliju, Latviju, Lietuvu, Austriju, Ķīnu (ĶTR). Iepriekš - ar ASV, Franciju, Itāliju, Dienvidkoreju.

Zinātniski organizatoriskā darbība: FEMS (Izglītības un sabiedriskās iesaistes) direktors kopš 2017. gada, Ukrainas Šūnu bioloģijas biedrības prezidents (kopš 2004. gada), Starptautiskās rauga komisijas priekšsēdētājs (2008-2012). Starptautisko žurnālu Autophagy (2003-2011), Yeast, FEMS Yeast Research, Cell Biology International (līdz šim) un Ukrainas zinātnisko žurnālu Ukrainian Biochemical Journal, Biotechnologia Acta, Microbiological Journal, Biopolymers and Cell redakcijas biedrs.

ATZINĪBAS

Ukrainas nopelniem bagātais zinātnes un tehnoloģiju darbinieks (2008), Ukrainas Valsts prēmijas laureāts zinātnes un tehnoloģiju jomā (2012), Ukrainas Nacionālās Zinātņu akadēmijas akademiķis (no 2012).