**Mladý vědec z Ústavu molekulární genetiky AVČR byl zvolen členem prestižní evropské organizace molekulární biologie**

Profesor Petr Svoboda, který od roku 2007 pracuje v Ústavu molekulární genetiky AVČR (ÚMG), byl zvolen jedním z 62 nových členů Evropské organizace molekulární biologie (EMBO).

EMBO bylo založeno v roce 1964 a jeho posláním je podpora talentovaných vědců a mezinárodní spolupráce ve výzkumu napříč Evropou i mimo ni. Největší část rozpočtu pochází z příspěvků členských států a je věnována stipendijním programům, kurzům a workshopům.

EMBO sdružuje přes 1700 předních evropských vědců z molekulárně biologických oborů, mezi nimiž je 87 nositelů Nobelovy ceny. Nominace na členství a volby nových členů EMBO probíhají jednou ročně a účastní se jich jen existující členové. Členem EMBO se dosud stalo šest českých vědců působící v Česku, včetně loni zesnulého virologa prof. Jana Svobody Z ÚMG. Členy EMBO jsou další dva pracovníci ÚMG (prof. Václav Pačes a prof. Jiří Forejt). Loni byla členkou EMBO zvolena Mary O’Connell, která působí v Brně.

*„Petr Svoboda je jedním z našich nejlepších vědců skutečně světové úrovně. Jeho zvolení za člena EMBO je dalším důkazem toho, že náš ústav je českou jedničkou v oblasti molekulární a buněčné biologie. Petr má před sebou skvělou vědeckou budoucnost!* “ říká ředitel ÚMG Petr Dráber.

„*Úžasné! Je to velká pocta a taky závazek, seznam členů EMBO ve mně vždycky vyvolával velký respekt a teď se musím srovnat s tím, že na něm budu taky,”* usmívá se Petr Svoboda. A doplňuje: *”Beru to jako ocenění práce členů svého týmu za posledních 11 let, bez nich bych toho moc nedokázal. A jednoho chci jmenovat přímo – Radka Malíka, který je už léta mojí pravou rukou a bez něhož by naše laboratoř vůbec nemohla existovat.”*

Petr Svoboda se zabývá molekulárními mechanismy, které kontrolují aktivitu genů na úplném začátku embryonálního vývoje savců. *“Přerod vajíčka na normálně se vyvíjející embryo je z pohledu složitosti kontroly genetické informace přirovnatelný k restartování řídícího počítače v okamžiku startu raketoplánu. My se teď hlavně zabýváme jedním molekulárním mechanismem, který se vyvíjel v myším vajíčku posledních čtyřicet milionů let a vypadá jako systém vrozené protivirové imunity, který známe u bezobratlých a rostlin. Díky velkému grantu Evropské vědecké rady (ERC) se snažíme zjistit, jestli bychom ho mohli donutit bojovat s viry v běžných tělních buňkách,”* snaží se Petr Svoboda přiblížit svoji práci.

S EMBO Petr Svoboda kariéru spojil už v minulosti. *“Pokud se v Evropě zabýváte molekulární biologií, budete se opakovaně setkávat s možnostmi podpory od EMBO,”* říká Petr Svoboda a dodává: ”*Je neuvěřitelné, kolik toho EMBO zvládne s tak malým administrativním aparátem*.”

Jeho návrat z USA do Evropy po získání doktorátu z buněčné a molekulární biologie na University of Pennsylvania ve Filadelfii podpořil dvouletý EMBO Long Term Fellowship pro jeho postdoktorský výzkum na Friedrich Miescher Institute v Basileji.

Do České republiky se vrátil po osmi letech v zahraničí koncem roku 2006 a rozjezd jeho laboratoře na ÚMG byl mj. podpořen z programu EMBO Installation Grant, kde EMBO zajišťuje pro členské země nezávislý výběr nejlepších kandidátů (obvykle jeden ročně) a finanční podporu v ČR poskytuje MŠMT.

*“Nic lepšího než EMBO instalační grant pro podporu začínajících vedoucích týmů v Life Science (tzv. živých vědách) v ČR ještě nikdo nevymyslel. Je jen škoda, že se neudělují alespoň dva nebo tři ročně, určitě by se to projevilo i v úspěšnosti získávání ERC grantů”*, říká o své zkušenosti Petr Svoboda.

*“Nejcennější věc, kterou mi doteď EMBO dalo, byla možnost být pravidelně v přímém kontaktu se skvělými vědci, kteří budovali laboratoře ve stejné době jako já. Jedna věc je poslouchat odborné prezentace, jiná je jít spolu na večeři a do noci diskutovat zkušenosti s financováním, publikováním, administrativou, vedením studentů. To prostě žádný ministerský program rozvoje potenciálu lidských zdrojů ve výzkumu, vývoji a inovacích, nedokáže”,* říká Petr Svoboda.