

ŽIVOTOPIS
Prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.
Ševčenkova 18, 851 01 Bratislava
E-mail: turna@fns.uniba.sk

Dátum a miesto narodenia:

1. júla 1955, Podbrezová, okr. Brezno

Vzdelanie:

1986 CSc. Univerzita Komenského, Bratislava, biochémia
1979 RNDr. Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského, Bratislava, biochémia
1978 Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, biochémia

Súčasnú zamestnanie:

od 1997 - Vedúci Katedry molekulárnej biológie, - Prírodovedecká fakulta UK
od 2007 - Riaditeľ Centrum VTI SR

Predchádzajúce zamestnania a pracovné pozície:

2004 - Profesor - molekulárna biológia
1993 – 1995 Vedúci výskumu Biotika a.s. Slovenská Ľupča
1992 – 2004 docent Katedra molekulárnej biológie,
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského, Bratislava
(v rokoch 1993- 1995 znížený úväzok)
1992 – 1993 Hostujúci profesor, Univerzita Príž - Orsey
1987 – 1992 Riaditeľ, Ústav Biochémie a biotechnológie,
Univerzita Komenského, Bratislava
1989 – 1990 Hostujúci profesor Kalifornska univerzita Los Angeles (UCLA)
1987 – 1992 Docent, Katedra biochémie,
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského, Bratislava
1981-1987 Odborný asistent, Katedra Biochémie,
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského, Bratislava
1978-1981 Asistent, Katedra Biochémie,
Prírodovedecká fakulta
Univerzita Komenského, Bratislava

Pedagogická činnosť:

1980 - 88 Pokročilé cvičenia z biochémie I a II -2 krát 8hod.
1980 - 91 Prednáška „Biochemické regulácie“ 2hod. , 1semester zameraná
na reguláciu génovej expresie v niektorých operónoch a fágoch.
1983-doteraz Prednáška „Rekombinantné DNA“ 2hod, 1semester terajší názov
Mol. biológia 2

1985-88 Prednáška „Bioenergetika“ 2hod, 1semester
 1991- doteraz Prednáška „Molekulárna biológia 1“ 2hod, 1semester
 1986 a 88- Dva štvorsestrové „Postgraduály z génových manipulácií“.
 1992 - doteraz „Molekulárna biológia“ 2hod, 1semester
 1992- doteraz „Molekulárna biológia prokaryotov“ 2hod, 1semester
 2002- doteraz Prednáška „Biotechnológia 2“ 2hod, 1semester
 2002- doteraz Prednáška „Biotechnológia 4“ 2hod, 1semester
 2009- doteraz Informatika pre biológov prednáška 2hod, 1semester
 2009- doteraz Pokroky molekulárnej biológie 4hod, 1semester
 ďalšie celosemestrálne prednášky počas dlhodobého pobytu kolegov v zahraničí napr.
 „Duševné vlastníctvo“
 vyškolených 24 absolventov PhD. a CSc.
 1997 – doteraz Predseda štátnicovej a Rigoróznej komisie

Prax a úlohy v organizácii vedy:

1987-90 Zástupca koordinátora hlavnej úlohy V-5-2 „Enzýmové regulácie metabolických procesov“.
 1987-90 Zodpovedný riešiteľ ŠPZV V-5-2/04
 1987-90 Zodpovedný riešiteľ úlohy technického rozvoja P11-561-813.
 1990-92 Koordinátor úlohy „Sondy“.
 1987- 92 Riaditeľ Ústavu biochémie a biotechnológie UK
 1991-2010 postupne zodpovedný riešiteľ 5 grantov VEGA
 1995- 1997 Zodpovedný riešiteľ vedeckotechnického projektu
 1992- 94 Zástupca ved. Katedry molekulárnej biológie
 1993- 1995 Vedúci divízie VVZ Biotika a.s.
 1997- Vedúci Katedry molekulárnej biológie
 1997- 1999 Člen rady vlády pre vedu a nové technológie
 1997- Predseda spoločnej komisie doktorandského štúdia v odbore molekulárna biológia
 2002 – člen momentálne predseda Komisie pre biologickú bezpečnosť Min. životného prostredia SR
 2003 – 2006 zodpovedný riešiteľ APVT projektu
 2006 – 2009 zodpovedný riešiteľ dvoch APVV projektov
 2003 – 2007 zodpovedný riešiteľ úlohy VaV “Rozvoj progresívnych technológií pre výkonnú ekonomiku - Zvýšenie produkčnej výkonnosti producentov biologicky aktívnych látok”
 2003 – 2010 zástupca zodpovedného riešiteľa úlohy VaV “Komplexné riešenie podpory a efektívneho využívania infraštruktúry” – BITCET
 2005 – Delegát pri pracovnej skupine EK pre Knowledge based Bio-Economy (KBBE)
 2008 – Delegát pri pracovnej skupine European research Infrastructure Consortium /ERIC/

Členvedeckých a odborných spoločností:

2005- Predseda Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu

- 2010- Predseda Rady APVV pre prírodné vedy
- 2007- Člen Vedeckej rady Univerzity Komenského
- 2009- Člen Vedeckej rady Slovenskej akadémie vied
- 2002- 2009 Podpredseda „Vedeckého kolégia pre molekulárnu biológiu SAV“
- 1995-doteraz Tajomník Slovenskej biotechnologickej spoločnosti
- 1993- 2005 Člen výboru Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu
- 1993- 2001 Člen výboru Genetickej spoločnosti G. Mendela
- 1991- 1999 Člen grantovej komisie pre molekulárnu a bunkovú biológiu
- 1990- 1998 Podpredseda komisie pre obhajoby kandidátskych dizertačných prác z „Molekulárnej biológie“
- 1989- doteraz Člen Národného komitétu pre biochémiu a molekulárnu biológiu
- 1988-1990 Člen vedeckého kolégia pre „Molekulárnu a bunkovú biológiu ČSAV“
- 1987-1990 Člen vedeckého kolégia pre „Molekulárnu biológiu a genetiku“ SAV

Zameranie vedecko výskumnej práce:

V roku 1981 som ako prvý na Slovensku pripravil rekombinantnú DNA a ďalej v oblasti výskumu a výchovy rozvíjal túto technológiu. Jednou z najdôležitejších oblastí mojej práce bol rozvoj metód génového inžinierstva *in vivo* využitím známych ale aj nových-originálnych vektorov založených na derivátoch transpozičného bakteriofága Mu. Okrem nových vektorových systémov sa nám úspešne podarilo naklonovať niekoľko génov potrebných v rámci projektov základného výskumu a biotechnologického využitia. Jedným z najdôležitejších výsledkov, ktorý našiel bezprostredné praktické využitie je zlepšenie vlastností rekombinantného kmeňa *Escherichia coli* – producenta aminokyseliny L-treonínu. Na tomto kmeni je založená výroba v spoločnosti Fermas s.r.o. Slovenská Ľupča s objemom výroby viac ako 30 milionov EUR, ktorá je prakticky celá exportovaná. Väčšina výsledkov bola dosiahnutá za podmienok zmluvného utajenia a preto nemohla byť publikovaná.

V ostatnom čase sa zameriavam predovšetkým na horizontálny génový transport v súvislosti s mikroevoúciou a vznikom patogénnych mikroorganizmov a hodnotením biologickej bezpečnosti geneticky modifikovaných organizmov.

Som spoluautorom troch monografií a dvoch vysokoškolských učebníc, a 7 patentov. Podľa Web of Science mám (26.10.2010) 94 publikačných výstupov a 290 citácií. Dlhodobu sa venujem propagácii vedy predovšetkým molekulárnej biológie, biotechnológie a využívaniu geneticky modifikovaných organizmov pre odbornú, ale aj laickú verejnosť.

V Bratislave 26. 10. 2010

Podpis