

Program PGSB kurzu Pokroky v neurovědách 2018
14. května – 25. května 2018

Přihlášky do kurzu prosím zasílejte do **30. 4. 2018** na email: kovarikova@kav.cas.cz.

Níže uvádíme témata přednášek a seznam pracovišť, kde se přednášky uskuteční. Jména přednášejících a přesný časový rozpis bude oznámen v dostatečném předstihu před začátkem kurzu.

Témata kurzu:

Moderní pohledy na neuroanatomii a její metodiky

Iontové kanály excitabilních buněk

Synaptické mediátory a receptory

Extrasynaptický přenos a extracelulární prostředí CNS

Kmenové buňky, biomateriály a nanotechnologie v CNS

Úloha glie v CNS: fyziologie a patofyziologie

Biologické hodiny v mozku

Experimentální studium učení a paměti

Neurofyziologické základy sluchu

Experimentální epilepsie

Kódování informace v neuronech, matematické modely neuronů

Nervové mechanismy bolesti

Vývojová onemocnění včetně epileptických syndromů, patofyziologie spánku a jeho poruch, etiopatogeneza poruch řeči a sluchu

Principy degenerace, patofyziologické mechanismy řízení hybnosti a jejich poruch, autoimunitní onemocnění CNS, genetické studie

Současné trendy v psychiatrii

MR zobrazování a spektroskopie mozku

Principy stereoradiochirurgie mozku - nové trendy

Přednášky se konají na těchto pracovištích:

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, Praha 4 – Krč

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, Praha 4 - Krč

Anatomický ústav 1. lékařské fakulty UK, U Nemocnice 3, Praha 2

Ústav normální, patologické a klinické fyziologie 3. lékařské fakulty UK, Ke Karlovu 4, Praha 2

Neurologická klinika 1. lékařské fakulty UK, Kateřinská 30, Praha 2

Národní ústav duševního zdraví (NUDZ), Topolová 748, Klecany

Institut klinické a experimentální medicíny, Vídeňská 1958/9, Praha 4 - Krč